



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

TK
10
54

UC-NRLF



φB 33 317

Elektrotechnikers Literarisches Auskunftsbuch

Die Literatur der Elektrizität, des Magnetismus,
der Elektrotechnik, Galvanoplastik, Telegraphie,
Telephonie, Blitzschutzvorrichtung, Röntgen-
strahlen, Elektrometallurgie und Elektrochemie,
sowie der Beryll- und Carbid-Industrie

der Jahre 1884 bis 1903

(Beziehungen am 1. Juni 1903)

Mit Schlagwortregister

Zusammengestellt von

Friedr. Schmidt-Benniger.

Stehende
ergänzte
Ausgabe

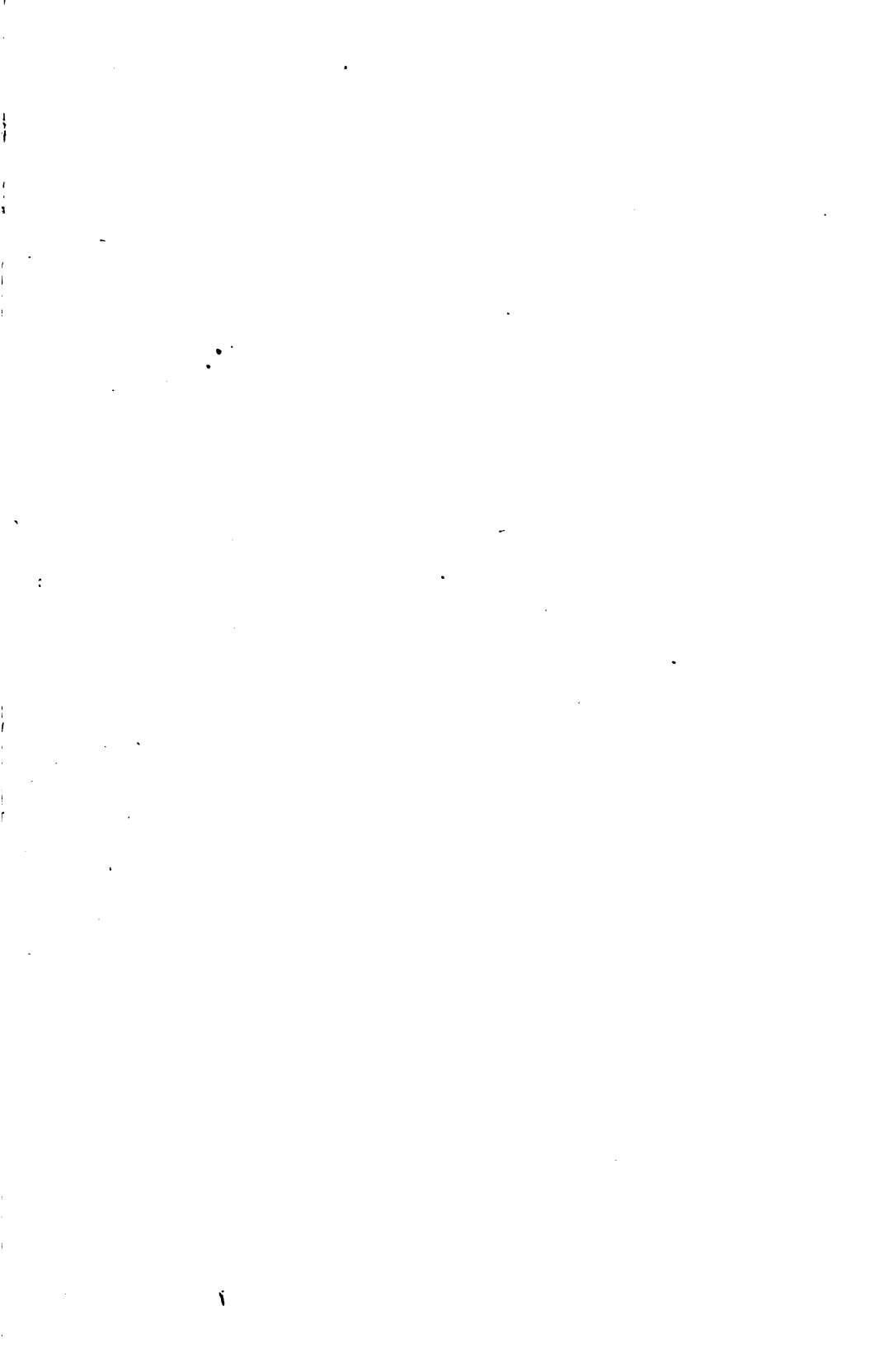


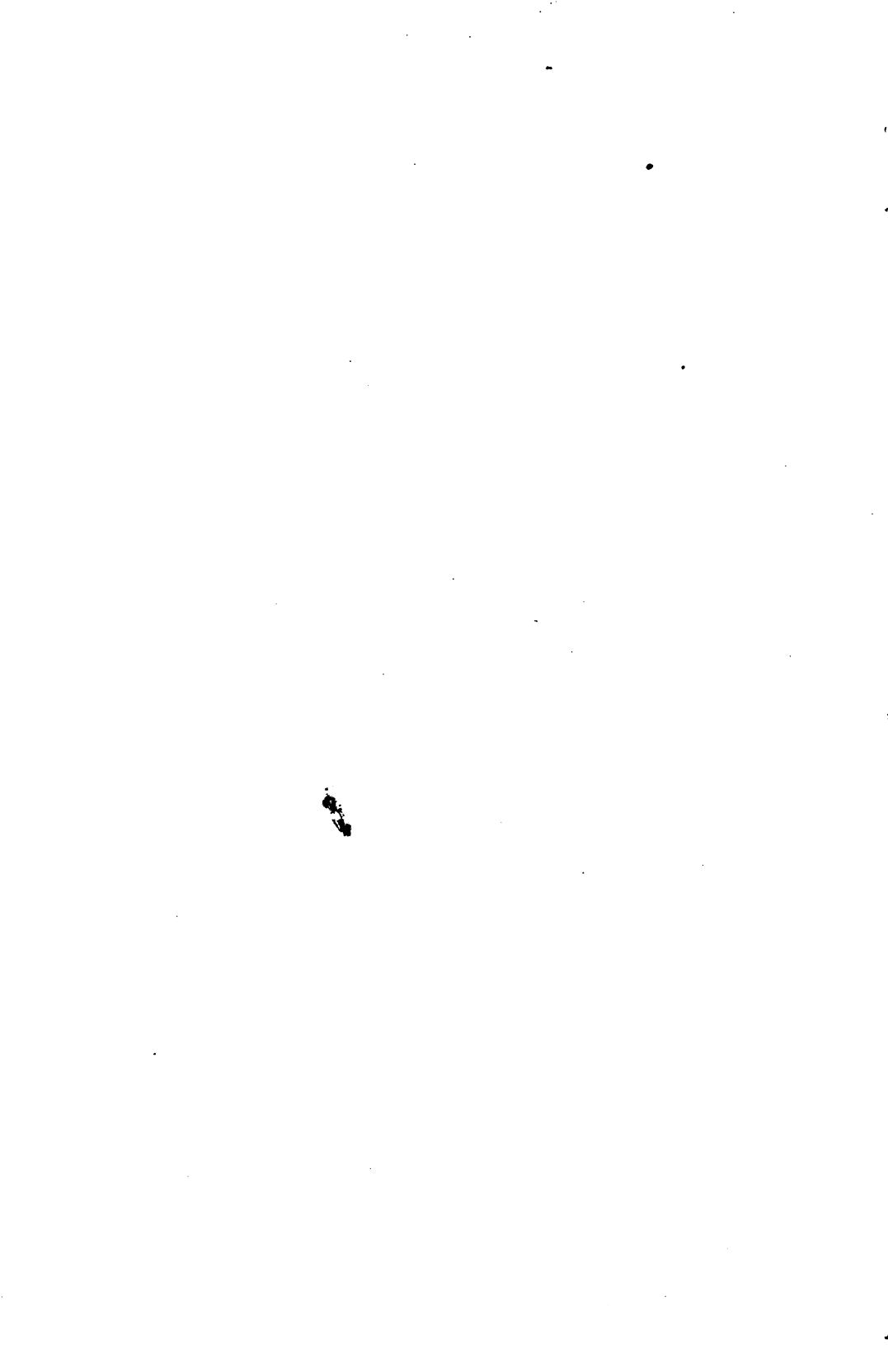
Leipzig 1903
Verlag von
Oskar Teubner

YC 19695

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Class





Elektrotechnikers Literarisches Auskunftsbuch.

Die Literatur

der Elektrizität, des Magnetismus, der Elektrotechnik,
Galvanoplastik, Telegraphie, Telephonie, Blitzschutz-
vorrichtung, Röntgenstrahlen, Elektrometallurgie und
Elektrochemie, sowie der Acetylen- u. Carbid-Industrie

der Jahre 1884 bis 1903.

(Geschlossen am 1. Juni 1903.)

Mit Schlagwortregister.

Zusammengestellt von **Friedr. Schmidt-Hennigker.**

Siebente ergänzte Auflage.



Verlag von Oskar Leiner

1903.

TK10
S4

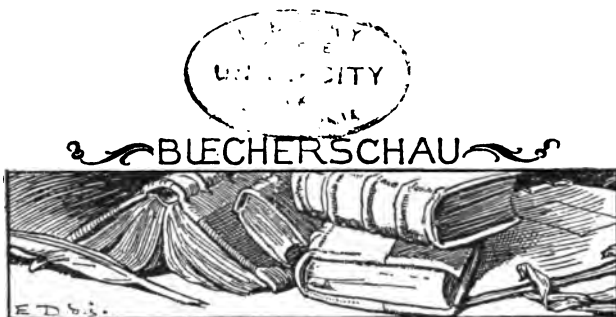
Vorwort.

Mit dieser neuen, bis 1. Juni 1903 ergänzten 7. Auflage wird den Interessenten eine vollständige, nach bibliographischen Regeln durchgeführte Zusammenstellung aller im Buchhandel erhältlichen, selbständigen Bücher und Druckschriften, umfassend das Literaturgebiet der Elektrizität, geboten.

Das Schlagwortregister umfaßt nur die I. II. und VIII. Abteilung. Die übrigen Abteilungen sind an sich leicht übersichtlich.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Elektrizitätslehre, Elektrotechnik, Magnetismus	5—116
II. Elektrochemie, Elektrometallurgie, Galvanoplastik	116—126
III. Acetylen und Calciumcarbid	126—130
IV. Gasglühlicht	130
V. Röntgen-Strahlen	131—133
VI. Kalender	133
VII. Zeitschriften	134—137
VIII. Während des Druckes erschienene Bücher . .	137—140
IX. Schlagwortregister	140—155



I. Abteilung.

Elektrizitätslehre, Elektrotechnik und Magnetismus.

(Die Preise verstehen sich in deutscher Reichswährung.)

- Abegg, Prof. Dr. R.**, Die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. VII, 110 S. gr. 8°. Stuttgart. [80] 3.60
- Abraham, M.**, die elektr. Schwingungen um einen stabförmigen Leiter, behand. nach der Maxwell'schen Theorie. 4°, 30 S. Berlin 98 [234] 1.50
- Adler, Doc. Dr. G.**, über eine neue Berechnungsmethode der Anziehung, die ein Konduktor in einem elektrostat. Felde erfährt. gr. 8°, 20 S. Wien 88. [112] —.40
- dasselbe. II. Abhandlg. gr. 8°, 16 S. Wien 88. [112] —.30
- üb. den magnet. Arbeitswert v. Substanzen veränderl. Magnetisierungszahl, insbes. von Eisen. Lex. 8°, 24 S. m. 1. Fig. Wien 91. [112] —.40
- über die Energie magnetisch-polarisierter Körper, nebst Anwendungen der bezügl. Formeln insbes. auf Quinckes Methode zur Bestimmung d. Diamagnetisierungszahl. gr. 8°, 17 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —.40
- über die Energie und den Zwangszustand im elektrostatischen Felde. gr. 8°, 20 S. Wien 84. [112] (Vergriffen.) —.40
- dasselbe. II. Abhandlg. gr. 8°, 24 S. Wien 85. [112] (Vergriffen.) —.45
- über die Energie und die Gleichgewichtsverhältnisse eines Systems dielektr.-polarisiert. Körper. gr. 8°, 19 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.40
- üb. eine Bestimmungsmethode der Magnetisierungszahl fester Körper mittels der Wage. Lex. 8°, 17 S. Wien 91. [112] —.50
- über die elektrischen Gleichgewichtsverhältnisse von Leitern und die Arbeitsverhältnisse elektrischer Systeme überhaupt. gr. 8°, 29 S. Wien 88. [112] —.50
- allgemeine Sätze über die elektrostat. Induktion. Lex. 8°, 47 S. Wien 89. [112] —.80
- über die Veränderung elektrostatischer Kraftwirkungen durch eine leitende Wand. Lex. 8°, 28 S. Wien 90. [112] —.50
- Adler & Co.**, Glühlampen, betrieben durch Akkumulatoren, Batterien und dynamoelektrische Maschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht. 8°, 16 S. mit Holzschn. (Vergriffen.) Wien 84. [335] —.40
- Adressbuch der Elektrizitäts-Branche u. der damit verwandten Geschäftszweige von Europa.** Für 1901/1902. 2 Bde. gr. 8°, 1500 S. Leipzig 02. [317] Geb. 25.—
- I. Bd. Deutschland. 20.—. II. Bd. Ausland. 8.—
- für abgekürzte Telegramm-Adressen f. das Deutsche Reich. Hrg. Bankbeam. Rud. Bartel. IX, 699 S. gr. 8°. Schöneberg bei Berlin, Eberstr. 61. 02. [19] Geb. 5.50

- Adressbuch, Universal Elektrisches**, siehe Berly.
- Albrecht, F.**, die wichtigsten elektrischen Masseinheiten f. Gleichstrom und die Messung verbrauchter elektrischer Energie, nebst kurzer Übersicht über die direkten Betriebskosten von Gleichstrom-Licht- und Kraftanlagen. gr. 4°, 18 S. mit Fig. Berlin 01. [272] 1.—
- Albrecht, Dr. G.**, die Elektrizität. 8°, 160 S. mit 38 Abbild. Leipzig 97 [272] Geb. 2.—
- Albrecht, G.**, Geschichte der Elektrizität mit Berücksichtigung ihrer Anwendungen. 8°, 336 S. mit Abbild. (Hartlebens Bibl. Bd. 28). Wien 85. [136] 3.—; geb. 4.—
- Albrich jun., K.**, über Erzeugung und Verwendung der Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung und näherer Beschreibung der in der Ausstellung vorgeführten Apparate und Maschinen. gr. 8°, 20 S. Hermannstadt 93. [200] —,20
- Altmann, P.**, über Akkumulatoren. gr. 8°, 24 S. mit 3 Fig. Berlin 89. [100] —,60
- Andreae, A.**, u. **W. König**, der Magnetstein vom Frankenstein an der Bergstrasse. Ein Beitrag zur Kenntnis polarmagnetischer Gesteine. 4°, 21 S. mit 2 Tafeln. Frankfurt a. M. 88. [62] 4.—
- Anleitung für die Anlage von Blitzableitern auf erdummantelten Pulver- u. Munitions-Magazinen.** 8°, 14 S. m. 1 Tafel. Berlin 95. [241] Kart. —,35
- Anleitung f. d. Anlage von Blitzableitern auf Militär-Hochbauten einschliesslich der Friedens-Pulvermagazine.** Entwurf. 8°, 68 S. mit 5 Bl. Zeichnungen. Berlin 93. [241] —,75
- Anleitung für die Prüfung der Blitzableiter.** 8°, 24 S. mit 11 Abbild. Berlin 93. [241] —,25
- Anleitung, praktische, zur Anlage von Blitzableitern.** 4. Aufl. 8°, 44 S. mit 26 Holzschnitten. Leipzig 99. [212] —,60
Inhalt: Die elektrischen Erscheinungen. Zweck der Blitzableiter. Die Erdleitung. Material, Form und Querschnitt der Zwischenleitung. Anordnung des Blitzableiters. Fangtangen. Ausführung der einzelnen Teile. Prüfung des Blitzableiters.
- Anleitung zum Bau elektrischer Haustelegraphen-, Telephon- und Blitzableiter-Anlagen.** Herausgegeben von der Aktien-Gesellschaft Mix & Genest. 6. Aufl. gr. 8°, XVIII u. 428 S. mit 581 Abbild. Berlin 03. [37] 4,50; geb. 5.—
- Anleitung zur Beobachtung und Meldung der Gewittererscheinungen.** Herausgegeben v. kgl. preuss. meteorolog. Institut. Lex. 8°, 16 S. Berlin 89. [12] —,60
- Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei Unfällen in elektrischen Betrieben.** Genehmigt von dem Verbands deutscher Elektrotechniker auf der Jahresversammlung zu Hannover 1899. gr. 16°, 7 S. mit 3 Fig. Berlin 00. [337] Taschenausg. 40 Ex. —,40; Plakatausg. 10 Ex. 3.—
- Anleitung zum Erlernen des Arbeitens am Hughes-Apparat.** gr. 8°, 80 S. mit 1 Tafel. Berlin 88. [56] —,75
- Anschluss, der, der Gebäude-Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungen.** Denkschrift des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieurvereine. 8°, 39 S. Berlin 92. [82] 1,25

- Anweisung zur Behandlung des Hughes-Apparates, sowie zur Feststellung u. Beseitigung v. Fehlern an demselben.** 8^o, 106 S. Berlin 88. [56] —.80
- Appellus, Dr. H., Fachschulwesen, siehe Fachschulwesen.**
- Apt, Dr. R., Isolationsmessungen, siehe F. Ch. Raphael.**
- Arens, Friedr., die elektrischen Erscheinungen u. ihre Gesetze** 8^o, 30 S. mit 7 Fig. Leipzig 95. [319] —.30
- die Erzeugung der Elektrizität. 8^o, 48 S. mit 15 Fig. 95. [319] —.50
- Arltdt, Ob.-Ing. C., Die Funkentelegraphie, nach einem Vortrage, geh. im deutschen Flotten-Verein zu Berlin, m. e. Einleitg. üb. Wert d. Funkentelegraphie f. die moderne Schiffahrt von Prof. Osw. Flamm.** gr. 8^o, IV, 72 S. m. 75 Abbild. Leipzig 03. [352] 1.80: geb. 2.20
- elektrische Kraftübertragung, siehe Kraftübertragung.
- Arnó, R., ein neues System z. elektr. Verteilung, siehe Ferraris.**
- Arnold, Hofrat Prof. E., die Ankerwicklungen u. Ankerkonstruktionen der Gleichstrom-Dynamomaschinen.** 3. Aufl. 8^o, XI u. 376 S. m. 418 Fig. u. 12 Tafeln. Berlin 99. [337] Geb. 15.—
- die Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. Festrede. gr. 8^o, 19 S. Karlsruhe 99. [174] —.50
- die Gleichstrommaschine. Theorie, Konstruktion, Berechnung, Untersuchung u. Arbeitsweise derselben. gr. 8^o. Berlin 02.
1. Bd. Die Theorie der Gleichstrommaschine. XVI, 555 S. m. 421 Fig. [337] geb. 16.—
- Konstruktionstabellen für den Dynamobau. Quer-Folio. Berlin 02. [337]
- I. Teil: Gleichstrom-Maschinen. qu. gr. Folio. Stuttgart 02. 60 Taf. 4. Aufl. In Mappe 20.—
- II. Teil: Wechselstrommaschinen, Umformer, Motoren und Transformatoren. 2. Aufl. 60 Tafeln. 02. In Mappe 20.—
- die Theorie u. Berechnung der asynchronen Wechselstrommotoren. gr. 8^o, 52 S. mit 30 Fig. (Vergriffen.) Berlin 94. [337] 1.60
- das elektrotechnische Institut der grossherzogl. technischen Hochschule zu Karlsruhe. Beschreibung des Baues und der inneren Einrichtungen. Mit 31 Fig. u. 7 Taf. gr. 4^o, IV u. 59 S. Berlin 99. [337] 4.—
- Die Wechselstromtechnik, siehe Wechselstromtechnik.
- Arnold, E., u. J. L. la Cour, Beitrag zur Vorausberechnung u. Untersuchung von Ein- u. Mehrphasenstromgeneratoren, siehe Sammlung elektrotechn. Vorträge.**
- Auerbach, Prof. Dr. F., Berührungs-Elektrizität. Galvanische Elemente.** gr. 8^o. (Handb. der Physik, III. Bd., 2. Lfg.) Breslau 91. [358] 3.60
- die Wirkungsgesetze der dynamoelektrischen Maschinen. 8^o, XVI u. 250 S. Wien 87. (Hartlebens Bibl., Bd. 38.) [136] 3.—; geb. 4.—
- die dynamo-elektrischen Maschinen, siehe Glaser-De Cew.
- Ausstellungs-Album der elektr. Ausstellung in Frankf. a. M.** 120 Taf. in Lichtdr. mit erklär. Text. Frankf. a. M. 91. [86] In Mappe 60.—
- Ausstellungs-Nachrichten, Stuttgarter. Zeitung f. d. Elektrizitäts- und Kunstgewerbe-Ausstellung zu Stuttgart im J. 1896.** Red.: E. Rieger. gr. 4^o mit Abbild. Stuttgart 96. [339] 5.—

- Averdieck**, die Hausinstallationen unter Berücksichtigung des Systems »Bergmann«. Ein Leitfaden für Monteure u. alle diejenigen, welche die Herstellung von Lichtenanlagen zu veranlassen haben. gr. 8°, 54 S. mit Abbild. u. 1 Tafel. Leipzig 94. [212] 2.—; geb. 2.50
- Ayrton**, Prof. W. E., Handbuch der praktischen Elektrizität. Autorisierte deutsche Bearbeitung von Dr. M. Krieg. gr. 8°, 548 S. m. 197 Abbild. Jena 89. [51] 3.—; geb. 4.—
- Bachmetjew**, Prof. P., über die Verteilung der magnet. Verlängerung in Eisendrähten. Lex. 8°, 15 S. mit 4 Fig. Wien 95. [112] —.50
— der gegenwärtige Stand der Frage üb. elektrische Erdströme. 58 S. m. 6 Taf. gr. 4°. St. Petersburg 01. [385] 3.—
- Baumer u. Wüst**, das Kassen- u. Rechnungswesen bei den Post- u. Telegraphenämtern. gr. 8°, X u. 316 S. Düsseldorf 00. [15] 3.—
- Baltzer**, Inspekt. F., die elektrische Stadtbahn in Berlin von Siemens & Halske. Lex. 8°. Mit 9 Abbild. u. 7 Taf. Berlin 97. [337] 2.—
- Baringer**, Dr. W., was muss man von der Elektrotechnik wissen? 2. Aufl. gr. 8°, 111 S. mit 35 Fig. Berlin 99. [342] 1.50; geb. 2.25
- Bartel**, Rud., Telegrammadressen, siehe Adressbuch.
- Baudry de Saunier**, L., Grundbegriffe des Automobilmus. Kurz zusammengefasste Darstellg. der Funktionen der Motorwagen, ihrer Nützlichkeit u. ihres Einflusses auf die Sitten, die Geschäfte, den Verkehr u. das öffentl. Leben. Dampfwagen. — Elektrische Wagen. — Benzinwagen. Übers. v. H. A. Hofmann. 8°. XIV, 128 S. mit 30 Abbild. Wien 02. [136] Kart. 3.—
- Bauer**, Ingen. Heinz, Die Elektrizität in Haus u. Gewerbe. Mit 100 Abb. 2. Aufl. 156 S. Berlin 02. [362] Geb. 1.—
— Die elektrische Maschinenanlage. Eine gemeinverständl. Darstellg. mit prakt. Ratschlägen für die Angestellten elektr. Betriebe. Mit 60 Abbild. im Text u. e. Vorwort v. Verbandsvorsitz. K. Kirschnick. 8°. VIII, 104 S. Berlin 01. [69] 1.50
— Elektrizitätszähler. gr. 8°. 21 S. mit 13 Abbild. Berlin 01. [69] —.60
— Telegraphie ohne Draht. gr. 8°. Berlin 03. [69] geb. 5.—
- Bauer**, R., A. Prasch, O. Wehr, die elektrischen Einrichtungen d. Eisenbahnen. Eine Anleitg. zum Selbststudium der Telegraphen-, Telephon- u. elektr. Signal-Einrichtgn. 2. Aufl. XXIV, 429 S. m. 318 Abbild. gr. 8°, Wien 02. [136] Geb. 6.—
- Bauernberger**, H., über die Stärke elektr. Wellen, wenn der Primärfunke in Öl überspringt. Lex. 8°, 11 S. m. 2 Fig. Wien 93. [112] —.30
- Baumann**, J., Telegraph u. Telephon in Bayern, siehe Schormaier.
- Baur**, Dr. C., die Entwicklung der Fernsprechkunst. Ein Vortrag. 8°, 37 S. Basel 87. [320] —.80
- Beattie**, J. C., über die Beziehung zwischen der Widerstandsänderung von Wismuthplatten im Magnetfeld u. dem rotatorischen oder transversen Effekt. Lex. 8°, 18 S. mit 1 Taf. Wien 95. [112] —.60

- Beck, Ing. W.,** Die Elektrizität u. ihre Technik. Eine gemeinverständl. Darstellg. der physik. Grundbegriffe u. der prakt. Anwendg. der Elektrizität. Nebst zwei Anhängen: Das Wesen der Elektrizität u. des Magnetismus von J. G. Vogt. Installation u. Berechnung elektr. Anlagen von Weber (je in separatem Einbände). Mit zahlreichen Illustr., farb. Bildern, Tonbildern, sowie 3 zerlegbaren Modellen (in 2 separaten Einbänden) e. Akkumulators, e. Dynamomaschine u. e. Telephons i. Buntdr. 6. Aufl. gr. 8°, 928, 134 u. XV S. Leipzig 02. [404] 25.60
- deutsch-russisches technisches Wörterbuch, enth. die gebräuchlichsten techn. Wörter d. Metallurgie, Bergbaukunde, Chemie, Physik, Mechanik, Elektrizität u. s. w. gr. 8°, 496 S. St. Petersburg 90. [288] 16.—
- Bedell, Fr., u. A. C. Crehore, DD.,** Theorie der Wechselströme in analytischer u. graphischer Darstellung. Deutsch v. Alfr. H. Bucherer. gr. 8°, XIII u. 266 S. m. 112 Fig. Berlin 95. [337] Geb. 7.—
- Behn-Eschenburg,, H.,** Untersuchungen über das Giltay'sche Eisen-Elektrodynamometer. gr. 8°, 51 S. Zürich 89. [247] 2.—
- Behrend, B. A.,** Induktionsmotoren, siehe Berkitz.
- Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Elektrizität.** gr. 8°. Wien 99—01. [112]
- I. Exner, Prof. Franz: Messungen des Potentialgefälles in Ober-Ägypten. 51 S. mit 2 Fig. 1.—
- II. Benndorf, Dr. Hans: Messungen des Potentialgefälles in Sibirien. 30 S. mit 2 Fig. u. 1 Tafel. —.70
- III. Tuma, Priv.-Doz. Dr. Jos., Luftelektrizitätsmessungen im Luftballon. 34 S. mit 9 Fig. —.60
- IV. Ludwig, Dr. Rud.: Über eine während der totalen Sonnenfinsternis v. 25. Jan. 1898 ausgeführte Messung der atmosph. Elektr. 9 S. m. 1 Taf. —.40
- V. Mache, Dr. Heinr., Beobachtungen in Indien u. Ober-Ägypten. 39 S. mit 1 Taf. u. 2 Textfig. 00. —.90
- VI. Benndorf, H.: Über die Störungen des normalen atmosphärischen Potentialgefälles durch Bodenerhebungen. 18 S. mit 1 Fig. —.40
- VII. Exner, Prof. Frz.: Über die tägliche Periode der Luftelektrizität. 16 S. mit 3 Fig 01. —.40
- VIII. Conrad, V.: Über die entladende Wirkung verschiedener Elektroden. Mit 3 Fig. 02. —.30
- IX. Conrad, V.: Einige Bemerkungen zur Wolkenelektrizität. 02. —.10
- X. Benndorf, Dr. Hans: Über e. mechanisch registrierende Elektrometer f. luftelektrische Messungen. 26. S. mit 8 Fig. 02. —.70
- Beleuchtung, die elektr., von Zentralstationen.** System Zipernowsky-Déri. gr. 8°, 23 S. Budapest 86. [106] —.20
- Beleuchtung, die elektrische, u. deren Installation.** Bearbeitet im elektro-technischen Bureau der Illustrierten Zeitung für Blech-Industrie Fr. Stoll jr. (Inh. E. O. Wilhelmy) in Leipzig. gr. 8°, 224 S. mit 161 Abbild. Leipzig 97. [84] 2.50; geb. 3.—
- Beleuchtung, elektrische, von Theatern mit Edison-Glühlicht.** gr. 8°, 55 S. mit Holzschn. und einer lithogr. Tafel. Berlin 84. [337] 1.40

- Beleuchtungsanlage**, die elektrische, des kgl. Opernhauses in Berlin. 4^o, 8 S. mit 6 Abbild. u. 2 Tafeln. Berlin 90. [337] 2.—
- Bell, Dr. Louis**, Stromverteilung für elektrische Bahnen. Deutsche Bearbeitung v. Dr. Gustav Rasch. gr. 8^o, VII u. 262 S. m. 136 Fig. Berlin 98. [337] Geb 8.—
- Benndorf, Dr. Hans**, Notiz über die photoelektrische Empfindlichkeit des Eises. gr. 8^o. 4 S. Wien 00. [112] —.10
- über das Verhalten rotierender Isolatoren im Magnetfeld u. e. darauf bezügl. Arbeit A. Campettis. gr. 8^o, 10 S. Wien 98. [112] (Vergriffen.) —.20
- Messungen des Potentialgefälles, siehe Beiträge.
- Messungen, siehe Beiträge II.
- über Störungen, siehe Beiträge VI.
- Bendt, Franz**, technische Aufsätze. Leipzig.
- I. Heft: Die Kraftübertragung u. ihre Methoden. Die elektrischen Bahnen. Der Akkumulator. Die Elektrochemie. 16^o. 48 S. mit Abbild. 96. [177] —.10
- II. Heft: Die Hertz'schen Versuche. Teslas Versuche. Schwachstrom und Starkstrom. Die Ozeantelegraphie. Die Herstellung der elektr. Glühlampe. 16^o, 58 S. mit Abbild. 98. [177] —.10
- der Drehstrom. Seine techn. u. wirtschaftl. Bedeutung. Mit 16 Fig. u. 1 Karte. gr. 8^o, 39 S. Braunschweig 98. [403] 1.—
- Benischke, Dr. Gustav**, Experimental-Untersuchungen über Dielektrika. Lex. 8^o, 16 S. mit 1 Fig. Wien 93. [112] —.40
- zur Frage der Wärmetönung durch die elektr. Polarisation. 7 S. mit 1 Fig. Wien 94. [112] —.40
- Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. gr. 8^o, XIII und 272 S. mit 202 Figuren. Berlin 96. [337] 6.—; geb. 7.—
- Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. gr. 8^o. Braunschweig 02. [381]
- I. Heft: Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphär. Entladungen. VII u. 42 S. mit 43 Abbild. 1.20; geb. 1.60
- II. Heft: Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. VII und 55 S. mit 43 Abbild. 1.20; geb. 1.60
- III. Heft: Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik. X u. 141 S. mit 13 Abbild. 3.60; geb. 4.20
- Bennecke, F.**, Untersuchung der stationären elektrischen Strömung in einer unendlichen Ebene für den Fall, dass die Zuleitung der beiden verschiedenen Elektrizitäten in zwei parallelen geradlinigen Strecken erfolgt. gr. 4^o, 48 S. mit 5 Tafeln. Leipzig 87. [79] 6.—
- Bennewitz, Dir.**, Elektrotechnik, siehe Hittenkofer.
- Benrath, H.**, Grundlehren der Elektrizität, siehe Voller.
- Beobachtungen aus dem magnetischen Observatorium der kaiserl. Marine in Wilhelmshaven.** Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amts unter der Leitung von Admirals-R. Prof. Dr. C. Börgen. 4. Teil: Stündliche Variations-Beobachtungen der Deklination während der Jahre 1889—95. gr. 8^o, IV u. 53 S. Berlin 96. [241] 2.50
- Berg, Dr. Otto**, üb. die Schwingungsdauer v. Kondensatoren-entladungen. gr. 8^o, 31 S. Freiburg i. B. 98. [334] 1.—

- Bergmann, E. v.,** Worte der Erinnerung an A. W. Hofmann u. Werner von Siemens. gr. 8°, 14 S. Leipzig 94. [382] —.60
- Bericht der XIV. Kommission (des Reichstags)** über den derselben zur Vorberatung überwiesenen Entwurf einer Fernsprechgebühren-Ordnung. — Berichterstatter: Abg. Dr. Paasche. 4°, 33 S. Berlin 99. [154] 1.—
- Bericht, offizieller,** über die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 91. Herausgeg. v. Vorstand d. Ausstellg. Frankfurt a. M. 93,94. [299]
- I. Bd.: Allgem. Beschreibung der Ausstellung. gr. 4°, VI u. 632 S. m. Plänen, Tafeln u. 58 Textillustr. Geb. 20.—
- II. Band: Bericht über die Arbeiten der Prüfungs-Kommission. In deren Auftrag herausg. durch die Redaktions-Kommiss. Mit 155 Illustr. u. 1 Taf. in Farbendr. XXXI u. 456 S. Geb. 20.—
- Bericht über die internat. elektrische Ausstellung in Wien 1883.** Redig. v. F. Klein. gr. 8°, 581 S. mit 345 Abbild. Wien 84. [324] 10.80
- Bericht über die Verhandlungen des internationalen Elektrotechniker-Kongresses** zu Frankfurt a. M. vom 6. bis 12. September 1891. Nach den stenographischen Aufzeichnungen herausg. gr. Lex. 8°, 1. Hälfte XI u. 142 S. mit Abbild. Frankfurt a. M. 92. [9] 12.—
- Bericht über die von der wissenschaftlichen Kommission der internationalen elektrot. Ausstellung in Wien 1883 an Dynamomaschinen u. elektr. Lampen ausgeführten Messungen.** Wien 86. [167] 9.—
- Berichte über die Weltausstellung in Paris 1900.** Herausg. v. dem k. k. österreich. General-Kommissariate. 7. Bd. Elektrotechnik. III, 55 S. m. Abbild. gr. 4°. Wien 01. [112] 2.—
- Berkitz, Dr. Paul,** Induktionsmotoren. Ein Compendium für Studierende und Ingenieure, deutsche autorisierte u. erweiterte Bearbeitung von B. A. Behrend: »The induction motor« unter Mitwirkung von Prof. W. Kübler. 8°, 150 S. m. 107 Abbild. Berlin 03. [199] 10.—; geb. 11.50
- Die Wechselstromleitungen in ihren Anordnungen u. Berechnungen. Mit Tab., Fig. u. Beispielen. gr. 8°. III, 38 S. Dresden 01. [204] 1.80; geb. 2.60
- Berly, J. A.,** Universal Elektrisches Adressbuch für 1903. London. [8] Geb. 8.70
- Bernbach, Dr. W.,** der elektrische Strom und seine wichtigsten Anwendungen in gemeinverständl. Darstellung. 2. verm. Aufl. gr. 8°, VII u. 198 S. mit 135 Abbild. Leipzig 99. [405] 3.—; Geb. 3.75
- Elektricitätswerke, elektrische Beleuchtung u. elektrische Kraftübertragung. Gemeinverständliche Darstellung. 2. Aufl. gr. 8°. IV, 170 S. mit 130 Abbild. Wiesbaden 00. [225] 3.60; geb. 4.50. Vom 1. Oktober 02 ab. 2.—; geb. 3.—
- Bernstein, A.,** über die Umwandlung des elektrischen Stromes in Licht Vortrag, gehalten am 1. Mai 1889 im Architekten- u. Ingenieur-Verein zu Hamburg. gr. 8°, 24 S. mit 9 Fig. Hamburg 91. [98] —.60
- naturwissenschaftliche Volksbücher. 5., reich illustr. Aufl. Durchges. u. verb. v. Potonié u. R. Hennig. 8°. Berlin 99. [67]
3. Lfg. Anziehungskraft u. Elektrizität. IV u. 116 S. m. 15 Abbild. Geb. —.60
4. Lfg. Die Elektrizität in ihrer Anwendung. 100 S. m. 26 Abbild. Geb. —.60
20. Lfg. Die Entwicklung der Beleuchtungstechnik. IV u. 160 S. 1.—

- Beruf, mein künftiger.** Praktische Anleitung für die Berufswahl. 12°. Leipzig 02. [28]
- 35 a. Der Elektrotechniker. Der Ingenieur f. Elektrotechnik. —50
- 35 b. Der Elektrotechniker. Der Techniker, Werkmeister u. Monteur f. Elektrotechnik. —50
- Beschreibung, Aufstellung, Behandlung u. Schaltung v. Akkumulatoren der Akkumulatorenfabrik Akt.-Ges.** Hagen i. W. 91. [7] (Vergriffen) geb. 3.—
- Beschreibung** der in der Reichs-Telegraphenverwaltung gebräuchlichen Apparate nebst einem Hefte Fig.-Tafeln. gr. 4°. XIV u. 217 S. Berlin 99. [56] geb. 16.—
- Beschreibung** der k. k. Telephon-Zentralen in Wien. Herausgegeben vom k. k. Handels-Ministerium. gr. 4°. IV, 65 S. m. 13 Textbildern u. 25 Tafeln. Wien 99. [161] 4.—
- Beschreibung und Darstellung** elektrischer Werke, welche nach den Projekten und unter Leitung des technischen Bureaus O. v. Miller, München, ausgeführt sind. qu. gr. 4°. 132 S. mit Abbild. u. Plänen u. 17 Taf. Berlin 00. [337] (Vergriffen.) Kart. 6.—
- Betti, E.,** Lehrbuch der Potentialtheorie und ihrer Anwendung auf Elektrostatik u. Magnetismus. Deutsch von W. F. Meyer. gr. 8°. XV u. 434 S. Stuttgart 86. [196] 12.—
- Bezold, Dr. Willh. v.,** Hermann v. Helmholtz. Gedächtnisrede. Mit einem Porträt nach einem Ölgemälde von Franz v. Lenbach. gr. 8°, 31 S. Leipzig 94. [20] 1.50
- über die Zunahme der Blitzgefahr während der letzten 60 Jahre. gr. 8°, 10 S. Berlin 99. [281] —.50
- zur Theorie des Erdmagnetismus. gr. 8°, 36 S. mit 2 Fig. und 2 Taf. Berlin 1897. [281] 2.—
- zur Thermodynamik der Atmosphäre. 5. Mitteilung. gr. 8°. 17 S. mit 4 Fig. Berlin 00. [281] 1.—
- siehe Veröffentlichungen.
- Betrieb** der elektrischen Strassenbahn und Verhaltensmassregeln für Publikum, Polizeimannschaft und Feuerwehr. 12°. III und 24 S. Würzburg 00. [381] —.50
- Bibliothek, Hartleben's elektrotechnische.** In reich illustriert. Oktav-Bänden. Jeder Band ist für sich vollständig abgeschlossen u. einzeln käuflich. [136] Geh. à 3.—; eleg. geb. à 4.—
- Band *Ausführliche Titelangabe im Autoren-Alphabet!*
1. Glaser-De Cew. Die dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Geschichte, Grundlagen, Konstruktionen u. Anwendungen. 6. Aufl., bearbeitet v. Dr. F. Auerbach.
 2. Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis m. besonderer Rücksicht auf die Fortleitung und Verteilung des elektrischen Stromes. Von Ed. Japing. 3. Aufl.
 3. Das elektr. Licht u. d. elektr. Heizung. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 4. Aufl.
 4. Die galvanischen Batterien, Akkumulatoren u. Thermosäulen. Eine Beschreibung der hydro- und thermo-elektrischen Stromquellen mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 4. Aufl.
 5. Die Verkehrs Telegraphie mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. Von J. Sack.

6. Telephon, Mikrophon und Radiophon mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. Von Th. Schwartz. 3. Aufl.
7. Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung m. besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. Von Ed. Japing. 2. Aufl.
8. Die elektrischen Mess- u. Präzisions-Instrumente. Ein Leitfaden der elektrischen Messkunde. Von A. Wilke. 2. Aufl.
9. Die Grundlehren der Elektrizität mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 3. Aufl.
10. Elektrisches Formelbuch mit einem Anhang, enthaltend die elektrische Terminologie in deutscher, französischer u. englischer Sprache. Von Prof. Dr. P. Zech.
11. Die elektrischen Beleuchtungsanlagen mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 3. Aufl.
12. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. Von L. Kehlfürst.
13. Die elektrischen Uhren und die Feuerwehr-Telegraphie. Von Dr. A. Tobler.
14. Die Haus- und Hótel-Telegraphie. Von O. Canter. 2. Aufl.
15. Die Anwendung der Elektrizität für militärische Zwecke. Von Dr. Fr. Waechter.
16. Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. 2. Aufl. Von J. Zacharias.
17. Die elektrische Eisenbahn bezüglich ihres Baues u. Betriebes. Von Jos. Krämer.
18. Die Elektrotechnik in der praktischen Heilkunde. Von Prof. Rud. Lewandowski.
19. Die Spannungselektrizität, ihre Gesetze, Wirkungen und technischen Anwendungen. Von Prof. K. W. Zenger.
20. Weltliteratur d. Elektrizität u. d. Magnetismus. 60 f8. Von G. May.
21. Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Konstruktion und Betrieb. Von Th. Schwartz.
22. Die Generatoren hochgespannter Elektrizität. Von Prof. Dr. J. G. Wallentin.
23. Das Potential und seine Anwendung zur Erklärung elektrischer Erscheinungen. Von Dr. O. Tumlirz.
24. Die Unterhaltung und Reparatur der elektrischen Leitungen. 2. Aufl. Von J. Zacharias.
25. Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. Von A. E. Granfeld.
26. Die Kabeltelegraphie. Von Max Jüllig.
27. Das Glóhlicht, sein Wesen und seine Erfóhernisse. Von Et. de Fodor.
28. Geschichte der Elektrizität. Von Dr. G. Albrecht.
29. Blitz- und Blitzschutzvorrichtungen. Von Dr. A. v. Urbanitzky.
30. Die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabrikmäßigen Herstellung von Metallóberzúgen. Von Jos. Schaschl.
31. Die Technik des Fernsprechwesens. Von Dr. V. Wietlisbach.
32. Die elektr.-technische Photometrie. Von Dr. Hugo Krúss.
33. Die Laboratorien der Elektrotechnik. Von August Neumayer.
34. Elektrizität und Magnetismus im Altertume. Von Dr. A. v. Urbanitzky.
35. Magnetismus und Hypnotismus. Von G. W. Gessmann. 2. Aufl.
36. Die Anwendung d. Elektrizität bei registrierenden Apparaten. Von Dr. E. Gerland.
37. Elektrizität und Magnetismus als kosmotellurische Kräfte. Von Dr. Th. Hoh.
38. Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. Von Dr. F. Auerbach.
39. Materialien für Kostenvoranschläge elektrischer Lichtanlagen. Von Et. de Fodor.
40. Die Zeittelegraphen und die elektrischen Uhren vom praktischen Standpunkte. Von L. Fiedler.
41. Die elektrischen Motoren mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Strassenbahnen. Von Et. de Fodor.
42. Die Glóhlampe, ihre Herstellung u. Anwendung in der Praxis. Von J. Zacharias.
43. Die elektrischen Verbrauchsmesser. Von Et. de Fodor.
44. Die elektrische Schweissung und Lótung. Von Et. de Fodor.
45. Die elektrischen Akkumulatoren u. ihre Verwendung in der Praxis. Von J. Sack.
46. Elektrizität direkt aus Kohle. Von Et. de Fodor.
- 47—50. Angewandte Elektrochemie. 2 Bände in 4 Teilen. Von Dr. Franz Peters. (Siehe unter Sonderabteilung: Elektrochemie.)
51. 52. Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraftáusserungen des elektr. Fluidums. Von J. Ph. Stógermayr. 2 Bände.
- 53—56. Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Von Dr. Franz Peters. (Siehe unter Sonderabteilung: Elektrochemie.)

- Bibliothek**, kleine. Leipzig. 02. [17]
229. Bdchen.: Lehre vom Schall, Magnetismus. —.20
233.—235. Bdchen : Physik, Elektrizität. —.30
- Bibliothek** des Elektrophysikers u. Elektrotechnikers. Verzeichnis der neuesten Erscheinungen auf dem Gebiete der Elektrizität, Elektrotechnik, Physik, Chemie. Mathematik, Mechanik u. Maschinenlehre. Die Elektrizitätsliteratur des In- u. Auslandes seit 1883 umfassend. gr. 8^o, IV u. 140 S. Frankfurt a. M. 91. [9] 2.—
- Bichler, K.**, der Elektriker in Schule u. Haus, siehe Steigl.
- Bieringer, Prof. A.**, schematische Darstellung elektrodynamisch. Maschinen. 2 Blatt. Chromolithogr. Imp. Format. Nürnberg 83. [312] 8.—
— Die Wirkungsweise elektrodynam. Maschinen zu Lehrzwecken und zum Selbstunterricht elementar behandelt. gr. 8^o, 21 S. mit 1 Fig.-Taf. in Farbendruck. Nürnberg 83. [312] 1.50
- Biermann, H.**, Sicherung des Eisenbahnbetriebes. Eine Denkschrift zu den Patenten. 4^o. 31 S. u. 28 S. in deutscher, französischer und englischer Sprache m. 13 Taf. Breslau 99. [410] 1.20
- Billitzer, Dr. Jean**, eine einfache Methode zur direkten Bestimmung v. Dielektricitätskonstanten. gr. 8^o, 9 S. mit 5 Fig. Wien 02. [112] —.40
- Biscan, Prof. Wilh.**, die Bogenlampe. Physikalische Gesetze, Funktion, Bau u. Konstruktion derselben; f. Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser, Monteure etc., sowie als Anleitung zur Anfertigung von Bogenlampen, leicht fasslich dargestellt. gr. 8^o, 86 S. m. 74 Abbild. u. Konstruktionszeichnungen. Leipzig 94. [212] 2.—; geb. 2.50
Inhalt: I. Das Wesen des Bogenlichtes. II. Geschichtliche Mitteilungen. III. Beschreibung verschiedener Bogenlampen. IV. Schaltung der Bogenlampen. V. Verwendung der Bogenlampen. VI. Nebenapparate für Bogenlampen.
- Konstruktionen für d. praktischen Elektrotechniker nach ausgeführten Maschinen, Apparaten, Vorrichtungen etc. Ein Hilfsmittel zum Entwerfen u. Konstruieren, sowie f. den Unterricht. hoch 4^o. Leipzig 94. [212]
1. Lfg.: 6 Tafeln mit erklärendem Text. Sektion I. Tafel 1 und 2: Dynamomaschine von Kremenezky, Mayer & Co. in Wien. Sektion II. Tafel 1 u. 2: Horizontal-Taschen-Galvanometer von Reiniger, Gebbert & Schall in Erlangen. Sektion III. Tafel 1 u. 2: Differential-Bogenlampe mit Ringmagnet für Wechselströme von Ganz & Co. in Budapest 1.50
2. Lfg.: 6 Tafeln mit erklärendem Text. Sektion II. Tafel 3 und 4: Spannungszeiger der Aktiengesellschaft vorm. O. L. Kummer & Co. in Dresden. Sektion II. Tafel 5 u. 6: Ampèremeter von C. & E. Fein in Stuttgart. Sektion IV. Tafel 1: Glühlampe für 16 Normalkerzen. System Edison. Sektion XV. Taf. 1: Antriebsmaschinen: Mitnehmer-Kupplung. Kraftmaschinen-Kupplung nach Uhlhorn. Kreuzscheiben-Kupplung nach Oldham. Ausrück-Reibungs-Kuppl. nach Reuleaux. 1.50
- die Dynamomaschine Zum Selbststudium f. Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser, Monteure etc., sowie als Anleitung zur Selbstanfertigung v. Dynamomaschinen, leicht fasslich dargestellt. 9. vermehrte Aufl. gr. 8^o, IV u. 127 S. Mit 110 Abbild. u. Konstruktionszeichnungen. Leipzig 00. [212]. 2.—; geb. 2.75

Inhalt: 1. Statische u. dynamische Elektrizität. 2. Erregungsarten der Elektrizität. 3. Das Ohm'sche Gesetz. 4. Stromerzeugende Maschinen. 5. Konstruktionsbedingungen. 6. Beschreibung einiger Gleichstrommaschinen. 7. Wechselstrommaschinen. Schlusswort.

Biscan, Prof. Willh., Formeln u. Tabellen. Hilfs- und Notizbuch für den praktischen Elektrotechniker. 5. Aufl. kl. 8^o, IV u. 148 S. mit 4 Fig.-Taf. nebst 25 Blatt Notizpapier. Leipzig 02. [212] Geb. 2.—

Aus dem Inhalt: Absolutes Mass. Elektrochemisches Äquivalent. Akustik. Blechgewichte. Bleischalter. Bespinnung von Kupferdrähten. Bogenlicht. Brechungsexponent. Brennmaterial. Deklination. Drahtlehre Drahtseile. Dynamometer. Elektrodynamik. Elektrolyse. Elemente. Festigkeit. Glühlampen. Inklination. Induktion. Leitungen. Photometrie. Querschnitte. Riemen. Schmelzpunkte. Schrauben. Spezifische Gewichte. Spezifische Widerstände. Stromstärkeeinheiten. Universal-Galvanometer. Wärmelehre. Wellen. Die trigonometrischen Zahlen, Mathematik u. s. w. u. s. w.]

— die elektr. Messinstrumente. Die wissenschaftlichen Messinstrumente und Messbehelfe. gr. 8^o, IV u. 102 S. m. 98 Abbild. Leipzig 97. [212] 3.—; geb. 3.75

Inhalt: Einleitung über das Messen im allgemeinen. Die Wirkung des Stromes. Voltameter. Galvanometer. Elektrodynamometer. Normalelemente.

— elektrotechnische Vorlagen. Eine Sammlung konstruktiver Aufnahmen aus dem gesamten Gebiete der Elektrotechnik. In zwanglosen Blättern, Fol. Mit erläut. Texte. 4^o. Leipzig 91/92. [109]

1. Lfg.: 6 Tafeln plano in Farbendruck mit erläuterndem Text, enthaltend: Ampèremeter, Galvanoskop, Elektrodynamometer, Telephonstation, Bogenlampe, Sicherheitsschalter. Leipzig 91/92. 8.—

2. Lfg.: 6 Tafeln plano in Farbendruck in Mappe mit Text: Blitzschutzvorrichtung, Dynamomaschine (2 Bl.), Centralstation in Rom, Stromschlüssel. Ausschalter. Leipzig 92. 9.—

— Farben, Zeichen u. Schriften für den Gebrauch der Elektrotechnik. 12^o, 16 S., teilweise in Farbendruck. Leipzig 91. [109] 1.20

— Was ist Elektrizität? Eine Studie üb. das Wesen der Elektrizität u. deren kausalen Zusammenhang m. den übr. Naturkräften, f. Gebildete aller Stände verf. gr. 8^o, IV, 80 S. mit 17 Fig. Leipzig 02. [130] 1.50

— Der Wechselstrom u. die Wechselstrommaschinen. Zum Selbststudium für Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser. Monteure etc. leicht fasslich dargestellt. gr. 8^o, 109 S. mit 90 Abbild. Leipzig 03. [212] 2.50; geb. 3.—

Inhalt: Eigenschaften der Magnete. Begriff der Kraftlinien. Messung der magnetischen Kraft. Elektromagnete. Elektrische Induktion. Die Entstehung des Wechselstromes. Die elektrischen Grössen des Wechselstromes. Bestimmung der effektiven Arbeit. Selbstinduktion. Grundprinzip der Wechselstrommaschinen als Generatoren und Motoren für einphasigen Wechselstrom. Konstruktive Details der Wechselstrommaschine. Das Parallelschalten. Transformatoren für einphasigen Wechselstrom. Die Messinstrumente. Leitungen und Leitungsnetze. Der zweiphasige Wechselstrom. Zweck desselben. Ferraris Prinzip der zweiphasigen Motoren. Leitungsnetze für zweiphasigen Wechselstrom. Zweiphasentransformatoren. Der Mehrphasenstrom. Das Drehstromsystem der A. K. G. Die Stromerzeuger und Motoren für Drehstrom. Die Transformatoren. Die Leitungsnetze. Andere Mehrphasensysteme. Leitungsanlagen für gemischten Betrieb, Wechsel- und Gleichstrom. Messinstrumente, Schalter, Sicherungen, Blitzschutzvorrichtungen etc.

- Blakesley, Thom. H.**, die elektrischen Wechselströme. Zum Gebrauch für Ingenieure und Studierende bearbeitet. Mit Genehmigung des Verf. übersetzt v. Ingenieur Clarence P. Feldmann. 8°, VI u. 101 S. mit 31 Abbild. Berlin 91. [337] Geb. 4.—
- Blaschke, Paul**, Wörterbuch d. gesamten Verkehrswesens. Eine Sammlung der technischen Ausdrücke für Post, Telegraphie, Fernsprechwesen, Eisenbahnwesen (Betrieb u. Verwaltung), Zollwesen und Schifffahrt, nebst reichhaltiger Phraseologie. Deutsch-französisch u. französisch-deutsch. gr. 8°. Leipzig 1899. [223]
I. Teil: Deutsch-französisch. IV, 248 S. 6.—
II. Teil: Französisch-deutsch 264 S. 6.— { I u. II. in 1 Bd. gebd. 15.—
- Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Mit einem Vorwort v. Chefelekt. Dr. F. Niethammer. Lex. 8°. Leipzig 1901/02. [157]
I. Teil: Deutsch-französisch-englisch. VIII, 145 S. [666] Geb. 5.—
II. Teil: Französisch-deutsch-englisch. VIII, 144 S. [666] Geb. 5.—
III. Teil: (Schluss) Englisch-deutsch-französisch. VIII, 145 S. Geb. 5.—
- Blass, Dr. Herm.**, das Rechtsgut der Elektrizität im Civil- u. Strafrecht. gr. 8°, 90 S. Zürich 98. [316] 1.80
- Blattner, Dr. E.**, Elektrizitätswerke i. d. Schweiz, siehe Wyssling.
- Blessinger, Reg.-Baumstr. H.**, die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen einschliesslich aller Teile in Theorie und Praxis. Für Nichtelektrotechniker. gr. 8°, 140 S. Mit zahlreichen Textabbild. Kiel 92. [218] 2.70; geb 3.75
- Blitzgefahr**, die. I. Mitteilungen u. Ratschläge, betreffend die Anlage von Blitzableitern für Gebäude. Herausg. im Auftrage des Berliner elektrotechn. Vereins. 4. Aufl. 8°, 36 S. Berlin 90. [337] —.60
II. Einfluss der Gas- u. Wasserleitungen auf die Blitzgefahr. Herausgegeben im Auftrage des Berliner elektrotechnischen Vereins von Friedrich Neesen. gr. 8°, 43 S. Berlin 91. [337] —.80
- Blochmann, Prof. Dr. Rud.**, die Entwicklung der asymptotischen Telegraphie, der sog. »elektrischen Telegraphie ohne Draht« in allgemeinverständlicher Darstellung sachlich und historisch erläutert. gr. 8°, 31 S. Mit 17 Skizzen Berlin 98. [242] —.60
- Licht u. Wärme. Gemeinfasslich dargestellt. 8°, VII u. 272 S. mit 81 Abbild. Stuttgart 02. [272] 3.80; geb. 4.60
- Blondin, Dr. J.**, Elektrizität u. Optik, siehe Poincaré.
- Blümel, Realsch.-Oberlehr. Ant.**, über elektrische Entladungsfiguren auf photogr. Platten. 4°, 21 S. mit 2 Taf. Berlin 98. [107] 1.—
- Boda, Obering. Mart.**, die Schaltungstheorie der Blockwerke. Mit einem Vorwort von Geh. Reg.-R. Prof. G. Barkhausen. gr. 4°. 91 S. mit 19 Tafeln. Wiesbaden 99. [201] 8.—
- die Sicherung des Zugverkehrs auf den Eisenbahnen. I. Teil. 8°, VIII u. 223 S. mit 141 Abbild. Prag 99. [208] 10.—
- Untersuchungen der Siemens & Halske'schen Blockwerke u. daraus folgende Verbesserungen u. Vereinfachungen bei der Verwendung zur Sicherung des Zugverkehrs. gr. 4°, 24 S. mit 4 Textabbild. u. 2 Tat. Wiesbaden 89. [201] 2.—

- Böhm-Raffay, Ober-Ing. Br.**, über die Berechnung der Rückfeder bei elektr. Bahnen. gr. 8°. 57 S. m. 14 Fig. Wien 00. [208] 2.40
- Boehmer, G. H.**, elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. gr. 8°, 20 S. Wien 88. [112] —.40
- Bohmeyer, C.**, Anleitung zur Aufstellung und Behandlung elektrischer Uhren. Gemeinverständl. Darstellung für Uhrmacher, Mechaniker, Elektrotechniker u. alle, welche sich mit elektrischen Uhren-Anlagen befassen. 2. Aufl. gr. 8°, V u. 94 S. mit Abbild. (Hanau 92.) Berlin 94 [203] 3.—
- Bohnenstengel, Elektrotechn. E.**, die Elektrizität auf Dampfschiffen. Ein Leitfaden für Ingenieure u. Maschinisten. 2. Aufl. gr. 8°, III u. 76 S. mit 116 Fig. Leipzig 93. [212] geb. 2.—
Inhalt: Elektrische Beleuchtung. Elektrische Kraftübertragung. Elektrische Zimmer-Telegraphen. Elektrische Nachtsignal-Apparate.
- Konstruktion elektrischer Bogenlampen. Ein Handbuch für Fachleute. Lex. 8°, 132 S. mit 225 Abbild. Berlin 93. [37] 2.—
- Boltzmann, Prof. Dr. L.**, zur Theorie des von Hall entdeckten elektromagnetischen Phänomens. gr. 8°, 26 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.60
- zur Theorie der thermoelektrischen Erscheinungen. gr. 8°, 40 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) —.70
- Vorlesungen über die Maxwell'sche Theorie der Elektrizität und des Lichtes. I. Teil: Ableitung der allgemeinen Gleichungen für ruhende homogene, isotrope Körper. gr. 8°, XII u. 139 S. mit-vielen Textfig u. 1 lithograph. Tafel. Leipzig 91. [20] geb. 6.—
- II. Teil: Verhältnis zur Fernwirkungstheorie; spezielle Fälle zur Elektrostatik, stationären Strömung und Induktion. gr. 8°, VIII u. 166 S. mit Fig. u. 2 Tab. 93. geb. 6.—
- über Faradays Kraftlinien, siehe Maxwell.
- Böning, Ob.-Postkassenrend. W.**, Leitfaden zur Vorbereitung für die Postgehilfen-, Post- und Telegraphen-Anwärter und Postassistenten-Prüfung. 9. Aufl. gr. 8°, V u. 252 S. Kassel 96. [95] 3.—
- Bopst, Emil**, moderne Beleuchtungskörper. Sammlung von Kronen, Ampeln, Leuchtern, Wandarmen u. a. für elektr. Licht. Entworfen u. gezeichnet von B. gr. Fol. 15 Lichtdrucktafeln mit 3 S. Text. Berlin 95. [391] 15.—
- Bork, Eisenb.-Dir.**, Die elektrische Zugförderung auf der Wannseebahn. gr. 4°, 31 S. m. 8 Taf. Wiesbaden 00. [201] 4.—
- Bornhardt, A.**, elektr. Minenzündung unt. Verwend. d. Zündappar. von A. B. gr. 8°, 21 S. m. 9 Fig. Freiberg 90. [53] (Vergriffen.) —.50
- Bott, Gymn.-Oberlehr. Paul**, graphische Darstellung elektr. Wechselströme. 4°, 35 S. Berlin 98. [396] 1.—
- Bouserath jr., Jos.**, die elektrische Wellentelegraphie (ohne Draht). Gemeinverständlich gefasst, handelt über die Anwendung d. elektr. Wellen, deren praktische Versuche u. Neuerungen, sowie Abbildung der Konstruktion, Stromlaufskizze u. Beschreibung des patentamtlich geschützten Funkentelegraphen-Apparates. gr. 8°, 18 S. m. 13 Abbild. Sieglar-Köln 01. [32] 1.—
- der elektrische asymtotische Fernsprecher oder Telegraphie ohne Draht nach praktischen Erfahrungen dargestellt. gr. 8° mit 1 Zeichg. Sieglar-Köln. [32] 1.50

- Bradwell, Ing. James P.**, Dynamomaschinen, ihre Berechnung u. Konstruktion, durch praktische Beispiele erläutert. gr. 8^o, IV u. 233 S. m. Abb. u. 20 Taf. Potsdam 00/02. [340] 20—; geb. 22.—
- Bragstad, O. S.**, Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. (Aus: »Sammlg. elektrotechn. Vorträge«.) III, 104 S. m. 35 Abbild. gr. 8^o. Stuttgart 02. [80] 2.40
- Brauchbar, Dr. Rud.**, Über Unfälle durch hochgespannte elektrische Ströme und die erste Hilfeleistung bei denselben. gr. 8^o, 16 S. mit Abbildungen. Leipzig 01. [212] —.60
- Braun, Reg.-Baumstr.** über elektr. Bahnen. Mit Illustr. 43 S. m. 2 Taf. Berlin 98. [262] 1.—
- Braun, Prof. Dr. F.**, über elektr. Kraftübertragung, insbesondere über Drehstrom. Ein gemeinverständlicher Experimentalvortrag. gr. 8^o, III u. 38 S. mit 14 Fig. (Vergriffen.) Tübingen 92. [205] 1.—
— über elektrische Ströme, entstanden durch elastische Deformation. 2 Teile. Berlin 88. [240] 1.50
- Braun, Dir. Prof. Dr. Ferd.**, Drahtlose Telegraphie durch Wasser und Luft. Nach Vorträgen. Mit zahlr. Fig. u. Abbild. gr. 8^o, 68 S. Leipzig 01. [370] 2.—
- Braun, Ob.-Ingen. Heinar.**, Gewichtstabellen über Flach-, Rund- und Profil-Eisen für alle technischen Bureaux u. Gewerbetreibende. 8^o, VI u. 60 S. mit 1 Fig. Leipzig 98. [212] 2.—
Inhalt: Anleitung zum Gebrauch der Tabelle über Flachisen von 10—1000 mm Breite, bezogen auf 1 m Länge in kg. I-Eisen, [-Eisen, Z-Eisen. Zores-(Belag-)Eisen. Bundeisen.
- Braun & Helder**, zur Orientierung über die Frage der elektrischen Beleuchtung. 2. Aufl. 8^o, 12 S. Wien 85. [99] —.60
- Brechenmacher, F.**, Beleuchtungsgegenstände für elektrisches Licht. 20 Tafeln, Folio, in Mappe. Berlin 91. [336] 16.—
- Breymanns Bau-Konstruktionslehre.** gr. 4^o. Leipzig 00. [222] 4. Bd.: Verschiedene Konstruktionen, insbesondere Heizungs-, Lüftungs-, Wasserversorgungs- und Beleuchtungsanlagen, Haustelegraphen und Telephone. 4. gänzlich Neubearb. Aufl. von A. Scholtz. XII u. 507 S. mit 837 Abbild. u. 75 lithogr. Taf. Leipzig 94. [109] 18.—; geb. 22.—
- Brugger, Col.**, die Fortschritte der Elektrotechnik und die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. gr. 8^o, 39 S. Frankfurt a. M. 92. [202] —.50
- Brüsch, Dr. Wilh.**, Leitfaden der Elektrizität im Bergbau. gr. 8^o. VIII, 298 S. m. 411 Abbild. Leipzig 01. [350] Geb. 5.—
— Grundriss der Elektrotechnik für technische Lehranstalten. gr. 8^o, XII und 168 S. mit 248 Abbild. Leipzig 02. [350] geb. 3.—
- Bucherer, Alfr. H.**, Theorie der Wechselströme, siehe Bedell.
- Buchner, Dr. O.**, die Konstruktion und Anlegung der Blitzableiter zum Schutze aller Arten von Gebäuden u. Seeschiffen nebst Anleitung zu Kostenvoranschlägen. Ein Lehr- u. Nachschlagebuch für Bautechniker, Bauhandwerker, Schlosser, Bauunternehmer, Hausbesitzer und Telegraphenbeamte. 3. vermehrte und verbesserte Aufl. mit Atlas von 8 Foliotaf., enth. 89 Abbild. 8^o, 150 S. Weimar 87. [383] 3.60

- Bundesgesetz betr. die elektrischen Schwach- u. Starkstromanlagen.** Vom 24. Juni 1902. gr. 8°, 20 S. Bern 02. [379] —.40;
französ. Ausg. —.40
- Bünger, Dr. E.** Was muss man von der Elektrizität wissen? gr. 8°, 96 S. mit Abbildungen. Berlin 00. [342] 1.—; geb. 1.50
- Bunte, Gen.-Sekt. H., u. Privatdoz Dr. Rasch,** zur Statistik über die Verbreitung des elektrischen Lichtes im Versorgungsgebiet deutscher Gasanstalten u. einiger Städte des Auslandes 1894, gesammelt im Auftrage des Vorstandes des deutschen Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern v. B., bearb. in Verbindung m. R. hoch 4°, 45 S. mit Tab. München 94. [253] 3.—
- Bürker, C.,** über die Erzeugung und physiologische Wirkung schnell und langsam verlaufender magnet-elektrischer Ströme. gr. 8°, 54 S. Tübingen 98. [269] 1.20
- Burstyn, Marine-Elektro-Oberingenieur M.,** elektrotechn. Unterricht und Anleitung zum Betriebe elektrischer Anlagen, insbes. auf Kriegsschiffen. Zugleich Lehrbuch für Unteroffiziere. 2. Aufl. Lex. 8°, VI u. 352 S. mit 252 Textfig. (Pola 98) Wien. [112] (Vergriffen! Neue Auflage erscheint 1903.) 6.—
- Busch, F.,** 100 einfache Versuche zur Ableitung elektrischer Grundgesetze. 2. Aufl. gr. 8°, 34 S. mit 18 Fig. Münster 96. [12] —.80
- Büttner, Dr. Max,** Die Beleuchtung von Eisenbahn-Personenwagen mit besond. Berücksicht. der Elektrizität. gr. 8°, V, 134 S. mit 60 Fig. Berlin 01. [337] Geb. 5.—
- Cahen, Herm.,** die Berechnung elektrischer Kraftteilungsnetze für Gleich- und Wechselstromsysteme. Eine einfache Methode für den praktischen Gebrauch. 8°, 43 S. Berlin 95. [37] 1.50
- Calgary, A., u. J. N. Teufelhart,** der elektromagnetische Telegraph, Umgearbeitet u. ergänzt von H. Leeb. 2. Aufl. gr. 8°, XI u. 446 S. mit Illustrationen. Wien 89. [161] 2.40
- Canter, O.,** Aufgaben aus dem Gebiete der Telegraphentechnik. 2. Aufl. gr. 8°, VIII u. 72 S. mit 27 Holzschn. Breslau 88. [189] 2.—
- Leitfaden zum Selbstunterricht im technischen Telegraphendienst für Postgehilfen, Post- und Telegraphenanwärter. 2. Aufl. 8°, VIII u. 167 S. mit 101 Abbild. Breslau 97. [189] Geb. 3.50
- der techn. Telegraphendienst. Lehrbuch f. Telegraphen-, Post- und Eisenbahn-Beamte. 5. Aufl. gr. 8°, VIII u. 411 S. m. 245 Abbild. Breslau 98. [189] Geb. 7.—
- über Fernsprechanlagen. gr. 8°, 27 S. Berlin 94. [156] —.60
- die Haus- u. Hotel-Telegraphie. 2. Aufl. 8°, 239 S. m. 114 Abbild. Wien 89. [136] 3.—; geb. 4.—
- über elektr. Messungen. gr. 8°, 16 S. m. Fig. Berlin 90. [100] —.40
- die Technik des Fernsprechwesens in der deutschen Reichs-Post- und Telegraphen-Verwaltung. Lehrbuch für Post- und Telegr.-Beamte. 3. Aufl. gr. 8°, XV u. 395 S. m. 276 Abbild. u. 9 Taf. Breslau 01. [189] geb. 10.—
- Cantor, Mathias,** über die Zerstreung der Elektrizität durch das Licht. Lex. 8°, 9 S. Wien 94. [112] (Vergriffen.) —.20

- Cantor, Mathias**, über die Entladungsform der Elektrizität in verdünnter Luft. gr. 8^o. 4 S. Wien 98. [112] (Vergriffen). —15
- Carhart, Prof. Henry S.**, die Primär-Elemente. Dargestellt auf Grundlage der Erfahrung. Übersetzt und erweitert von Dr. Paul Schoop, 8^o, 240 S. mit 68 Abbild. Halle 95. [192] 8.—
- Caroli, Carl**, Elektrographie. Eine besondere Methode für Induktionswirkungen. (System Jodko.) 12^o, 14 S. Berlin 96. [138] —30
- Cerebotani, Dr.**, Meine Telegraphie. Lex. 8^o, 257 S. mit 158 Abbild. München 02. [2] 6.—
- Chwolson, O.**, üb. d. Wechselwirk. zweier Magnete m. Berücksichtigung üb. Querdimensionen. 4^o. (St. Petersburg 84.) Leipzig. [385] 1.—
- Claudius, Herm.**, über die Berechnung der Wärme in elektrischen Lichtleitungen für Praktiker. gr. 8^o, 13 S. Wien 89. [335] (Vergriffen). —50
- Clausen, Fr., und O. von Bronk.** Neue Erscheinungen auf dem Gebiete der Physik. 40 S. mit 33 Abb. Berlin, Chausseestr. 3, 00. [48] 1.—
Inhalt: Selen. Telephonie u. Telegraphie ohne Draht. Elektr. Fernsehen. Röntgenstrahlen. Telephonographie.
- Clausius, R.**, Anwendung der, der mechanischen Wärmetheorie zu Grunde liegenden Prinzipien auf die Elektrizität. 2. umgearb. u. vervollst. Aufl. gr. 8^o, XII u. 352 S. Braunschweig 79. [381] 6.40
- Claussen, E.**, die Kleinmotoren, ihre wirtschaftl. Bedeutung für das Klein-gewerbe, ihre Konstruktion u. Kosten. Allgemein verständlich dargestellt. 2. umgearb. Aufl. 8^o, IV u. 144 S. mit 52 Abbild. Berlin 03. [330] Geb. 3.—
- Cohen, Dr. Ernst**, Jacobus Henricus van't Hoff. Mit einem Porträt von J. H. van't Hoff in Heliogravüre und einer Bibliographie. 8^o, V u. 56 S. Leipzig 99. [79] 1.60
- Cohn, Prof. Emil**, das elektromagnetische Feld. Vorlesungen über die Maxwell'sche Theorie. gr. 8^o, XXIII, 577 S. m. 54 Abbild. u. 1 Tab Leipzig. 00. [157] 14; geb. 15.60
- elektr. Ströme, 10 Vorträge üb. d. physikal. Grundlagen d. Starkstrom-Technik. gr. 8^o, IV u. 182 S. m. 70 Abbild. Leipzig 97. [157] 3.60
- Commerford-Martin, Th.**, Mehrphasenströme, siehe Tesla.
- Conrad, P.**, Optik, Wärme, Magnetismus und Elektrizität. gr. 8^o. Mit 8 Fig.-Tafeln. Dresden 98. [29] 4.—
- Conrad, V.**, Elektroden, siehe Beiträge VIII.
- Conrad Dr. Vlt.**, einige Bemerkungen zur Wolkenelektrizität 6 S. Wien 02. [112] —10
- Wolkenelektrizität, siehe Beiträge IX.
- Corseplus, Doz. Dr. Max**, die elektrischen Bahnen. gr. 8^o, VIII, 184 S. m. 89 Fig. u. 7 Taf. Stuttgart 00. [80] 7.—
- Leitfaden zur Konstruktion v. Dynamomaschinen u. z. Berechnung von elektr. Leitungen. 3. Aufl. 8^o, XIV u. 273 S. m. 108 Fig. u. 2 Tab. Berlin 02. [337] Geb. 5.—
- theoretische und praktische Untersuchungen zur Konstruktion magnetischer Maschinen. 4^o, VIII u. 92 S. mit 13 Fig. u. 2 lithogr. Taf. Berlin 91. [337] 6.—
- Grundlagen, Berechnung u. Bau elektr. Bahnen, siehe Sammlung. elektrotechn. Vorträge. 2. Heft.

- Coulomb**, vier Abhandlungen über d. Elektrizität u. den Magnetismus. Übers. v. W. König. 8°, 88 S. m. 14 Fig. Leipzig 90. [79] Geb. 1.80
- Crocker, F. B.**, u. **S. S. Wheeler**, über die praktische Behandlung der Dynamomaschinen u. Elektromotoren. 12°, 89 S. m. 27 Abbild. Magdeburg 92. [376] (Vergriffen.) 2.—
- die Lokalisierung u. Beseitigung der bei Dynamos u. Elektromotoren vorkomm. Störungen. 12°. Magdeburg 92. (Vergriffen.) [376] 1.—
- Czermak, Doz. P.**, über das elektrische Verhalten des Quarzes.
I. Abhandlg. gr.°, 28 S. Wien 88. [112] —.70
II. Abhandlg. gr. 5°, 24 S. u. 2 Tafeln. Wien 88. 1.—
— über oscillatorische Entladungen. Lex. 8°, 14 S. Wien 92. [112] (Vergriffen.) —.40
— über die Temperaturverteilung längs eines dünnen Drahtes, der von einem konstanten Strome durchflossen wird. Lex. 8°, 18 S. m. 1 Fig. u. 1 Tafel. Wien 95. [112] —.60
— über unipolare Induktion, siehe Exner u. Czermak.
- Czermak u. V. Hausmaninger**, Feldstärkemessungen an e. Rühmkorff'schen Elektromagneten. Lex. 8°, 12 S. mit 4 Textfig. u. 1 Tafel. Wien 89. [112] 1.—
- Dahlblom, Th.**, über magnetische Erzlagerstätten und deren Untersuchung durch magnetische Messungen. Aus dem Schwed. v. Prof. P. Uhlich. gr. 8°, 66 S. mit 1 lith. Taf. Freiberg 99. [53] 2.50
- Dambach**, wirkl. Geh.-Rat Prof. Dr. **Otto**, das Telegraphen-Strafrecht nach der deutschen Gesetzgebung. 2. völlig umgearb. Aufl. gr. 8°, VIII u. 115 S. Berlin 97. [311] 2.—
- Dampfdynamogruppen** von je 300—3500 Kw. f. d. Zentrale d. Metropolitan Electric Supply Co. in London. Erbaut von Gebr. Sulzer in Winterthur u. der Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Kolben & Cie. in Prag-Kysočan. hoch 4°, 9 S. m. Abbild. Zürich 02. [277] —.70
- Dampf und Elektrizität**. Die Technik im Anfang des XX. Jahrhunderts. Modellatlas mit 12 zerlegbaren und zum Teil beweglichen Modellen (Elektr. Vollbahn-Lokomotive, Dampflokomotive, Dreifach-Expansionsmaschine, Körting'scher Gasmotor, Schuckert-Gleichstromerzeuger, Tudor-Akkumulator Neuhaus-Pulsometer, Riedler-Pumpe, Automobil-Wagen, Mix u. Genest-Telephon, Differential-Seilbogenlampe für Gleichstrom v. Siemens & Halske). Mit Zeichen-Erklärungen u. erläut. Text. IV S. mit 2 farb. Taf. und Textheft 26 S. mit Abbild. Querquart. Leipzig 01. [226] Geb. 10.—
- Daniëls, Prof. Dr. M. Fr.**, Elektrizität und Magnetismus. Deutsche Bearbeitung von Dr. A. Gockel. gr. 8°, 307 S. mit Abbild. Freiburg (Schweiz) 99. [366] 4.50; geb. 5.25
- Danilewsky, Basile**, Die physiologischen Fernwirkungen der Elektrizität Untersuchungen. Mit zahlr. Abbild. Leipzig 02. [370] 6.—
- Danneel, Doz. Dr. M.**, Elektr.-Meßinstrumente, siehe W. Borchers unter II. Abteilung.
- Daul, A.**, Werdende elektrische Gärtnerei im Freien, Treibhäusern, Wintergärten u. s. w. Magdeburg-W. 01. [279] —.60

- Day, R. E.**, Arithmetik der elektr. Beleuchtung. Aus dem Englischen von C. Schlenk. 2. Aufl. 16^o, 107 S. Wien 98. [119] Geb. 1.20
- Dechant, Oberrealsch.-Prof. J.**, über magnetische Verzögerungen in Eisenkernen infolge periodisch wechselnder magnetischer Kräfte. Lex. 8^o, 9 S. mit 2 Fig. Wien 94. [112] —.30
- Demuth, Prof.** Just, Dampfkessel, Dampfmaschinen, Triebwerk u. elektr. Beleuchtung im Fabrikbetriebe. kl. 8^o. Reichenberg 03. [332] Geb. 1.50
- Déri, M.**, die Wechselströme u. ihre Rolle in der Elektrotechnik. gr. 8^o, 16 S. (Vergriffen.) Wien 96. [76] —.30
- Dessau, Priv.-Doz. B.**, die Optik elektr. Schwingungen, siehe Righi.
— Telegraphie ohne Draht, siehe Righi.
- Dettmar, G.**, Normalien, siehe Normalien.
- Dienstanweisung, allgemeine, für Post und Telegraphie.** Mit Genehmigung des Reichs-Postamts. gr. 8^o. Berlin 00/02. [56]
- I. Gliederung u. Verwaltung des Reichs-Post- u. Telegraphenwesens. II, 115 S. —.80
 - II. Gesetzliche Grundbestimmungen über das Reichs-Post- und Telegraphenwesen. II, 110 S. m. Fig. 1.20
 - III. 1. Abt. Gebührentarif f. d. Postverkehr, Portovergünstigungen. Portofreiheitswesen. 2. Abt. Gebührentarif f. d. Telegraphenverkehr, Bestimmungen über die gebührenfreie Beförderung von Telegrammen. II, 48 u. 11 S. —.50
 - IV. 1. Abt. Post- und Telegraphengebäude und Diensträume. II, 66 S. 1.20
 - V. 2. Postbetriebsdienst 305 S. mit 138 Anlagen geb. 3.—
 - V. 3. Zeitungswesen. V, 66 S. Geb. 1.—
 - V. 4. Telegraphenordnung vom 9/6. 1897, nebst Ausführungsbestimmungen. II, 74 S. m. Fig. —.75
 - V. 5. Telegraphenbetriebsdienst. 82 S. m. Fig. —.80
 - VI. 1—3. Postfuhrwesen. Postkurswesen. Postwagen geb. 2.40
 - VII. 1. Abt. Telegraphenlinien und Leitungen. 2. Abt. Technische Einrichtg. der Telegraphenanstalten 3. Abt. Apparate und Batterien. V u. 421 S. m. Abbild. u. 2 Taf. 4.50
 - VIII. Kassen- u. Rechnungswesen bei den Post- und Telegraphenanstalten, II, V, 281 S. 2.25
 - IX. Verwaltungsdienst bei den Post- u. Telegraphenanstalten. II, 29 S. —.40
 - X. 1. Abt. Vorschriften über die Annahme u. Anstellung v. Anwärtern als Beamte im Post- u. Telegraphendienst vom 1./10. 1882. 2. Abt. Dienstverhältnisse der Beamten u. Unterbeamten der Post u. Telegraphie. II, 99 u. XV, 432 S. 4.75
- Discher, H.**, atmosphär. Elektrizität, siehe Palmieri.
— Was ist Elektrizität? siehe E. Thomson.
- Dolezalek, Dr. Frdr.**, die Theorie des Bleiakкумуляtors. gr. 8^o, VII, 122 S. m. Fig. Halle 01. [192] 6.—
- Döpke, Dir. C.**, Das städtische Elektrizitätswerk in Dortmund. gr. 4^o, III, 60 S. m. 44 Taf. Dortmund 00. [197] Geb. 20.—

- Dorn, Ernst**, Elektrostatistische Ablenkung der Radiumstrahlen. Stuttgart 02. [322] —.30
- Dorn, E.**, Vorschläge über Masseinheiten, siehe Vorschläge.
— erdmagnetische Kraft, siehe Gauss.
- Dreher, E.**, u. **K. F. Jordan**, Untersuchungen über die Theorie des Magnetismus, den Erdmagnetismus u. das Nordlicht. gr. 8^o, 18 S. mit 10 Fig. Berlin 95. [184] —.60
- Drude**, Prof. Dr. Paul, Physik des Äthers auf elektromagn. Grundlage. gr. 8^o, XVI u. 592 S. m. 66 Abbild. Stuttgart 94. [80] 14.—
— zur Theorie stehender elektrischer Drahtwellen. Lex. 8^o, 110 S. mit 1 Tafel. Leipzig 96. [20] 5.—
— über Fernwirkungen. gr. 8^o, 49 S. Leipzig 97. [20] 1.—
- Du Bois**, Dr. H., magnetische Kreise, deren Theorie u. Anwendung. gr. 8^o, 382 S. mit Abbild, München 94. [253] Geb. 10.—
- Du Bois-Reymond**, Emil, Gedächtnisrede auf Hermann von Helmholtz. gr. 4^o, 50 S. Berlin 97. [281] 2.—
— Anschauungen über Elektrizität, siehe Lodge.
- Dvorák, V.**, üb. die Wirkung der Selbstinduktion bei elektromagnetischen Stromunterbrechern. gr. 8^o, 11 S. Wien 89. [112] —.40
— Entladung der Elektrizität, siehe J. J. Thomson.
- Eberle**, Maschinenbausch.-Lehr. Chr., Kosten d. Kräfteerzeugung. Tabellen über die Kosten der effektiven Pferdekräftstunde für Leistungen von 4—1000 PS bei Verwendung v. Dampf, Gas, Kraftgas od. Petroleum als Betriebskraft. 4^o, III u. 56 S. mit 4 Fig. Halle 98. [192] 5.—
- Ebert, G.**, Gasentladungen bei hochfrequenten u. hochgespannten Wechselströmen. gr. 4^o, 6 S. mit 5 Fig. Berlin 00. [3] —.75
- Ebert**, Prof. Dr. H., magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus u. der Induktion, dargestellt auf Grund des Kraftlinien-Begriffes. gr. 8^o, XXVIII u. 499 S. mit 140 Abbild. und 3 Taf. Leipzig 96/97. [20] 18.—; geb. 19.—
— Die Theorie des Elektromagnetismus, siehe Handbuch d. Elektrotechnik.
— Die Elektrophysik, siehe Handbuch der Elektrotechnik.
— Entladung der Elektrizität, siehe J. J. Thomson.
- Ebert**, Prof. Dr. Herm., Messungen der elektrischen Zerstreuung im Freiballon. gr. 8^o, 22 S. München, 01. [93] —.40
— Weitere Messungen der elektrischen Zerstreuung in grossen Höhen. gr. 8^o, 7 S. München 01. [93] —.40
- Ehlert**, Dir., Über die Konzessionsverträge für den Bau und Betrieb v. Elektrizitätswerken. gr. 8^o, 14 S. Stargardt 01. [395] —.75
- Edlund, E.**, über unipolare Induktion. gr. 8^o, 7 S. mit 3 Holzschnitten. (Vergriffen.) Wien 87. [112] —.20
- Eger, G.**, das Gesetz über Kleinbahnen u. Privatanschlussbahnen vom 28. Juli 1892. Mit der Ausführungsanweisung und den Betriebsvorschriften vom 13. Aug. 1898. Textausgabe und zugleich 1. Nachtrag zu dem Kommentar des Gesetzes. Nebst einem Anhang, enthaltend alle wichtigeren bezüglichen Gesetze, Verordnungen und Erlasse. XV u. 159 S. mit 1 lithogr. Taf. Hannover 99. [146] 3.60

- Eger, G., das Gesetz über Kleinbahnen u. Privatbahnen v. 28. Juli 1892.**
Erläutert. Nebst einem Anhang, enthaltend alle wichtigeren be-
zügl. Gesetze, Ausführungsanweisungen, Verordnungen, und Erlasse.
gr. 8°, XXII u. 716 S. Hannover 98. [146] 15.—; geb. 17.—
- **das Gesetz, betreffend das Pfandrecht an Privateisenbahnen u. Klein-
bahnen u. die Zwangsvollstreckung an denselben.** Vom 19. Aug. 95.
Erläutert. Nebst einem Anhang, enthaltend die bezüglichen Aus-
führungs-Verfügungen u. Erlasse. XXXV u. 783 S. Hannover 98.
[146] 18.—; geb. 20.—
- Egger, Ingen. Ernst, über elektrische Automobile.** Vortrag. gr. 8°, 26 S.
mit Fig. Wien 99. [208] 1.40
- Eichberg, Friedr., und Ludw. Kallier, Beobachtungen über scheinbare
Gleichströme im Wechselstromlichtbogen zwischen verschiedenartigen
Elektroden.** gr. 8°, 24 S. mit 7 Fig. u. 1 Taf. Wien 98. [112] —.90
- Elbs, Prof. Dr. K., die Akkumulatoren.** Eine gemeinfassliche Darlegung
ihrer Wirkungsweise, Leistung und Behandlung. 3. Aufl. VIII u.
48 S. mit 3 Textfiguren. Leipzig 01. [20] 1.—
- Elektriker, der praktische (Influenz-Elektrizität), Experimentierkasten
enthält 1 Influenzmaschine, System Wimshurst, Scheibendurchmesser
18 cm und 20 Nebenapparate, als Glockenspiel, Blitztafel, Flugrad,
Papierbüschel, Franklin'sche Tafel, Geissler'sche Röhre, Auslader etc.,
1 Anleitung zu 85 Versuchen.** Leipzig 02. [210] 22.50
- Elektrizität, offizielle Zeitung der internationalen elektrotechn. Aus-
stellung in Frankfurt a. M. 1891.** Herausg. von Massenbach u. Quarck.
30 Hefte m. Abbild. [129] 20.—; einzelne Hefte à 1.—
- Elektrizitätslehre.** Die elektrischen Erscheinungen und Wirkungen in
Theorie und Praxis, siehe Kleyer.
- Elektrizitätswerke, städtische, mit Gasmotoren- u. Akkumulatorenbetrieb.**
Herausg. v. d. Akkum.-Fabrik A.-G. in Hagen, W, 93. [7] 1.50
- Elektrotechnik in Einzeldarstellungen, siehe Benischke, 1 bis 3. Heft.**
- Elektrotechnik, die, in Frankfurt a. M. Festschrift z. 6. Jahresversammlung
d. Verbandes deutscher Elektrotechniker in Frankfurt a. M. 98.** Lex. 8°,
VII u. 251 S. mit Abbild. u. 33 Taf. Frankfurt a. M. 98. [195] 13.50
- Elektrotechniker, der praktische (Galvanische Elektrizität), Experimen-
tierkasten, enthält 1 Anleitung zu 123 Versuchen und 20 Apparate,
als elektrische Klingel, Elektromotor, Galvanometer, Kompass, Induk-
tionsspulen, Doppелеlemente u. s. w. zu den grundlegenden Versuchen
der angewandten Elektrizität.** [210] 27.50
- **Dieselbe Ausgabe m. Rühmkorff-Apparat u. Geissler'scher Röhre.** 37.50
- **Anleitung dazu apart: der praktische Elektrotechniker. Eine Anleitung
f. d. Apparaten-Sammlung zum Studium der angewandten Elektrizität
u. der Elektrotechnik.** 2. Aufl. gr. 8°, IV u. 75 S. Leipzig 01. [210] 1.50
- Elektrotechnikers litterarisches Auskunfts-buch.** Die Litteratur d. Elektro-
technik, Elektrizität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie,
Telephonie, Blitzschutzvorrichtung, Röntgen-Strahlen, Acetylen- und
Carbid-Industrie der 1884 bis 1902 Mit Schlagwortregister. Zusammen-
gestellt v. Friedr. Schmidt-Henniger. 7. Aufl. gr. 8°, 140 S. Leipzig 02.
(Sonderausgabe für den Buchhandel siehe Leiner.) [212] 1.25

- Elektrotechnische Schule** (System Karnak-Hachfeld). Unterrichtsbriefe für das Selbststudium der gesamten Elektrotechnik. Gemeinverständliches Handbuch zur Ausbildung von Elektrotechnikern. Mit Beigaben, enth. ein Vorlagewerk praktisch bewährter Ausführungen aus dem Gesamtgebiete der Elektrotechnik, mit vielen u. farbigen Abbild. gr. 8°. Berlin 97/02. 1. bis 170. (Schluß) Lieferung. [31] à —.60
- Elster, J., und H. Geitel**, Beobachtungen; betreffend die elektrische Natur der atmosphärischen Niederschläge. Lex. 8°, 30 S. mit 3 Tafeln Wien 90. [112] 1.80
- — Beobachtungen d. normalen atmosphärischen Elektrizität auf dem Sonnblick. Lex. 8°, 22 S. mit 10 Fig. Wien 1894 [112] —.60
- — über die Elektrizitätserregung beim Kontakt verdünnter Gase mit galvanisch-glüh. Drähten. gr. 8°, 90 S. m. 2 Taf. Wien 89. [112] 2.—
- — Elmsfeuerbeobachtungen auf dem Sonnblick. Lex. 8°, 20 S. mit 1 Figur und 4 Tafeln. Wien 93. [112] 2.—
- — Messungen d. normalen Potentialgefälles d. atmosphär. Elektrizität i. absolutem Masse. gr. 8°, 52 S. m. 2 Fig. Wien 89. [112] (Vergriffen.) 1.—
- — Messung der Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. gr. 8°, 36 S. mit 1 Fig. Wien 03. [112] —.70
- Emde, Fritz**, die Arbeitsweise der Wechselstrommaschinen. VIII, 93 S. gr. 8°. Berlin 02. [337] 2.40; geb. 3.—
- Engelmann, Th.**, Gedächtnisrede auf Hermann v. Helmholtz. Nach dem Holländischen. gr. 8°, 34 S. Leipzig 94. [79] —.60
- Entwicklung** des Post- und Telegraphenwesens im Grossherzogtum Baden während des 25jährigen Zeitraums von 1872—1896. Lex. 8°, 35 S. mit 4 Karten. Karlsruhe 1897. [246] 1.20
- Epstein, Dr. J.**, Einführung in das elektrotechnische Mass-System. gr. 8°, 21 S. Frankfurt a. M. 91. [9] —.80
- Überblick der Elektrotechnik. Sechs populäre Experimental-Vorträge. 3. Aufl. gr. 8°, IV u. 98 S. mit 47 Fig. Frankfurt a. M. 96. [9] Geb. 2.80
- Erfurth, C.**, Haustelegraphie, Telephonie, Blitzableiter, Feuertelegraphen u. Einrichtung elektr. Lichtanlagen in Theorie u. Praxis. Mit alleiniger Berücksichtigung der Bedürfnisse derjenigen, welche sich mit Einrichtung solcher Anlagen beschäftigen wollen. 3. Aufl. gr. 8°, 306 S. mit 268 Abbild. Leipzig 96. [130] 4.—
- Sammlung v. Leitungsskizzen f. Schwachstromanlagen. Zum Gebrauch f. Installateure u. zum Selbstunterricht. gr. 8°, IV und II S. Text u. 81 Taf. Wien 03. [136] Geb. 3.—
- Hilfsbuch für Elektropraktiker, siehe H. Wietz.
- Ergebnisse d. magnet. Beobachtungen in Potsdam in d. Jahren 1890 u. 1891.** gr. 4°, LXIV u. 84 S. m. 5 Abbild. u. 10 Taf. Berlin 94. [13] 10.—
- im Jahre 1894. Heft 2, mit 4 Taf., 44 S. 1897. 3.50
- im Jahre 1895. Heft 2, mit 4 Taf., 43 S. 1897. 3.50
- im Jahre 1896. Heft 2, mit 5 Taf., 43 u. XXXIV S. 1899. 6.—
- im Jahre 1897. Heft 2, mit 4 Taf., 44 S. 1898. 3.50
- im Jahre 1898. Heft 2, mit 4 Taf., 44 S. 1899. 3.50
- im Jahre 1899. Heft 2, mit 4 Taf., 44 S. 1900. 3.50
- 1892, 1893, 1894 u. die Hefte I von 1894—1899 sollen später erscheinen.

- Erhard, Oberbergr. Bergakad.-Prof. Dr. Th.,** der elektrische Betrieb im Bergbau. Die Eigenschaften der elektr. Maschinen u. ihre Anwendung in der Grube mit besonderer Berücksichtigung der Betriebssicherheit. Ein Leitfaden f. Betriebsbeamte. VII, 154 S. m. 31 Fig. gr. 8°. Halle 02. [207] 5.—; geb. 6.—
- Einführung in die Elektrotechnik. Die Erzeugung starker elektr. Ströme und ihre Anwendung zur Kraftübertragung. gr. 8°, VI und 183 S. mit 95 Fig. Leipzig 97. [20] 4.—; geb. 5.—
- Ernecke, Ingen. E.,** über elektrische Wellen und ihre Anwendung zur Demonstration der Telegraphie ohne Draht nach Marconi. Experimental-Vortrag. 2. unveränd. Abdruck. Mit 12 Abbild. Berlin 98. [396] —.80
- Ernst, Prof. Ad.,** die Hebezeuge. Theorie u. Kritik ausgeführter Konstruktionen mit besonderer Berücksichtigung der elektr. Anlagen. 3. neubearbeitete Aufl. unter Mitwirkung v. Reg.-Bauführer u. W. Maier u. E. Rau. Mit über 1000 Textfig. u. 85 lith. Taf. 3 Bde. Lex. 8°, XXVII, 808. XVI, 783 u. VII S. Berlin 99. [337] Geb. 60.—
- Ernst, Dr. Ch.,** eine Theorie des elektrischen Stromes auf Grund des Energieprinzips. gr. 8°, 64 S. mit 6 Fig. München 97. [221] 2.—
- Esche, Fr.,** der praktische Installateur elektrischer Haustelegraphieanlagen. Eine Anleitung zur Einrichtg. und Reparatur elektr. Haustelegraphenanlagen jeder Art, nebst Beschreibg. der f. diese Anlagen in Anwendg. komm. Apparate, Batterien, Materialien, Schaltgn. etc. gr. 8°, XII u. 226 S. mit 212 Abbild. u. 4 Taf. 02. [44] 3.—; geb. 3.50
- Eschenhagen, Prof. Dr. M.,** über schnelle periodische Veränderungen des Erdmagnetismus von sehr kleiner Amplitude. gr. 8°, 9 S. m. 1 Tafel. Berlin 97. [281] —.50
- Bestimmungen der erdmagnetischen Elemente an 40 Stationen im nordwestlichen Deutschland, ausgeführt im Auftrage der kaiserlichen Admiralität in den Jahren 1887 u. 1888. Herausg. von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amtes. gr. 4°, III u. 103 S. mit 3 Karten. Berlin 90. [241] 2.50
- Ettingshausen, A. v.,** absolute diamagnetische Bestimmungen. gr. 8°, 10 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.20
- über die Messung der Hall'schen Wirkung mit dem Differentialgalvanometer. gr. 8°, 26 S. m. 2 Taf. Wien 87. [112] —.40
- die Widerstandsveränderungen von Wismuth, Antimon u. Tellur im magnetischen Felde. gr. 8°, 45 S. mit 2 Taf. Wien 87. [112] 1.60
- Ewers, Dr. P.,** Entladung der Elektrizität, siehe J. J. Thomson.
- Ewing, Prof. J. A.,** magnetische Induktion in Eisen und verwandten Metallen. Deutsche Ausg. von Dr. L. Holborn u. Dr. St. Lindeck. 8°, XIII u. 338 S. mit 163 Abbild. Berlin 92. [337] Geb. 8.—
- Exler, K.,** Grundzüge der Elektrotechnik. gr. 8°, VII und 350 S. mit 503 Fig. Wien 95. [335] 8.—
- über elektr. Kraftübertragung mit besond. Berücksichtigung d. Wechsel- u. Drehstromes. gr. 8°, 56 S. m. Abbild. Wien 92. [143] (Vergriffen.) —.60
- die elektrische Vorfeldbeleuchtung u. deren Anwendung im Festungskriege. gr. 8°, III u. 207 S. mit 3 Fig. u. Atlas mit 16 Taf. im Quart. Wien 94. [324] 8.50

- Exner, Prof. F.**, üb. d. Abhängigkeit der atmosphär. Elektrizität v. Wassergehalt d. Luft. gr. 8°, 57 S. m. Abbild. Wien 87. [112] (Vergriffen.) 1.—
- über transportable Apparate zur Beobachtung der atmosphärischen Elektrizität. 8°, 17 S. (Vergriffen.) Wien 87. [112] —40
- Beobachtungen üb. atmosphär. Elektrizität in d. Tropen. Wien 89. [112]
- I. Abhandlg. 24 S. mit 1 Tafel. —50
- II. Abhandlg. 53 S. mit 4 Figuren. 1.—
- weitere Beobachtungen über atmosphärische Elektrizität. gr. 8°, 24 S. mit Holzschnitten. Wien 88. [112] —60
- Messungen des Potentialgefälles, siehe Beiträge I.
- Vorlesungen über Elektrizität. gr. 8°, 450 S. Wien 88. [112] 14.—
- über die Ursache und die Gesetze der atmosphärischen Elektrizität. gr. 8°, 64 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) 1.50
- zur Kontakttheorie. gr. 8°, 11 S. Wien 87. [112] —25
- Luftpotelektrizität, siehe Beiträge VII.
- über d. Periode d. Luftpotelektrizität, siehe Beiträge.
- Exner, Prof. F.**, und **P. Czermak**, über unipolare Induktion. gr. 8°, 10 S. Wien 86. [112] —25
- Exner, Prof. Frz.**, u. **Dr. E. Haschek**, das Funken- u. Bogenspektrum des Europiums. 16 S. gr. 8°. Wien 02. [112] —40
- Fachschulwesen Deutschlands**, das technische. Mit besonderer Berücksichtigung des Maschinenbaues u. d. Elektrotechnik. Steglitz-Berlin 02. gr. 8°, 52 S. [40] 1.—
- Falcke, A.**, die gebräuchlichsten Anwendungen der Elektrizität. Mit 17 guten Orig.-Abbild. gr. 8°, 16 S. Leipzig 00. [71] —50
- Faraday, M.**, Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Deutsche Übersetzung von Dr. S. Kalischer. 3 Bde. Mit d. Bildnis Faradays u. vielen Abbild. u. 19 Taf. (I. Bd. VIII u. 515 S., II. Bd. VI u. 303 S., III. Bd. IX u. 646 S.). Berlin 89/91. [337] 36.—; geb. 39.60
- Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Herausg. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 96/02. [79]
- I. bis II. Reihe; 96 S. mit 41 Fig. geb. 1.50
- III. bis V. Reihe; 104 S. mit 15 Fig. geb. 1.60
- VI. bis VIII. Reihe; 180 S. mit 48 Fig. geb. 2.60
- IX. bis XI. Reihe; 106 S. mit 15 Fig. 01. geb. 1.80
- XII. u. XIII. Reihe; 133 S. mit 29 Fig. 01. geb. 2.—
- XIV. u. XV. Reihe; 48 S. mit 2 Fig. geb. —80
- Favarger, Ingen. A.**, die Elektrizität und ihre Verwertung zur Zeitmessung. Übersetzt nach der 2. französischen Aufl. von M. Loeske. gr. 8°, 243 S. mit 139 Fig. Bautzen 94. [297] 7.—; geb. 7.80
- Fein, W. E.**, elektrische Apparate, Maschinen u. Einrichtungen. Eine Sammlung von Beschreibungen zum Gebrauch für Techniker, Ingenieure, Industrielle, Telegraphen-Beamte etc. gr. 8°, 402 S. m. 297 in den Text gedruckten Holzchnitten und 1 Stahlstich-Portrait des Verfassers. Stuttgart 88. [163] 8.—; geb. 10.—

- Feldmann, Ingen. Priv.-Doz., Cl., Wirkungsweise, Prüfung u. Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren.** Für die Praxis bearbeitet. 2 Teile, gr. 8°, 480 S. mit 279 Abbild. Leipzig 95. [212] 12.—; in 1 Bd. geb. 13.—
Inhalt: I. Teil. Das magnetische Feld und die Grundgesetze der Induktion. Selbstinduktion und Kapazität im Wechselstromkreise. Wirkungsweise und Wirkungsgrad der Wechselstromtransformatoren. II. Teil, Messinstrumente u. Messmethoden der Wechselstromtechnik. Über die Prüfung des Eisens. Methoden zur Untersuchung von Transformatoren. Über die wahre Gestalt der periodischen Kurven der EMK und des Stromes. Berechnung der Transformatoren.
- Asynchrone Generatoren für ein- u. mehrfache Wechselströme. Ihre Theorie u. Wirkungsweise. gr. 8°, VI u. 134 S. m. 50 Abbild. Berlin 03. [337] 3.—
 - elektr. Wechselströme, s. Blakesley.
 - Berechnung elektrischer Leitungen, siehe Herzog.
 - Handbuch der elektrischen Beleuchtung, siehe Herzog.
 - die elektr. Transformationsmethoden, siehe Sammlung elektrotechn. Vorträge, 9. Heft.
- Felici, Assist. Ricc., über die mathematische Theorie d. elektrodynamischen Induktion.** Übersetzt v. Dr. B. Dessau. Herausg. v. E. Wiedemann. 121 S. Leipzig 00. [79] 1.80
- Fellenberg-Ziegler, A. v.,** üb. Blitzabl. 8°, 16 S. Bern 88. [43] —.80
- Fenkner, Prof. Dr. H.,** Wellenlehre, siehe van Schaik.
- Ferini, Prof. R.,** Technologie der Elektrizität und des Magnetismus. Zum Gebrauche f. Techniker, Ingenieure, bei Vorlesung. u. z. Selbstunterricht unter Mitwirkung des Verfassers aus d. Italienischen von M. Schröter. Lex. 8°, XVI u. 576 S. m. 152 Holzschnitten. Jena 79 [51] 2.—
- Ferraris, Galileo,** Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik. Nach den Vorlesgn. üb. Elektrotechnik, geh. in dem R. Museo Industriale in Turin, deutsch hrsg. von Dr. Leo Finzi. gr. 8°. XII. 358 S. mit 161 Fig. Leipzig 01. [350] Geb. 12.—
- Ferraris, G., u. R. Arnó,** ein neues System zur elektrischen Verteilung der Energie mittels Wechselströmen. Übers. von C. Heim. 2. Aufl. gr. 8°, 31 S. mit 14 Abbild. Weimar 97. [341] 1.35
- Feussner, Prof. Dr. K.,** die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten, siehe Sammlung elektr. Vorträge. 3. Heft.
- Fiedler, F.,** die Zeittelegraphen u. die elektr. Uhren vom prakt. Standpunkte. XVI u. 207 S. m. 85 Abbild. Wien 90. [136] 3.—; geb. 4.—
- Findelsen, Baurat F.,** Ratschläge über d. Blitzschutz d. Gebäude unter besonderer Berücksichtigung der landwirtschaftl. Gebäude. gr. 8°, VI u. 240 S. mit 142 Abbild. Berlin 99. [337] 4.—
- Finzi, Dr. Leo,** Grundlagen der Elektrotechnik, siehe Ferraris.
- Fischer, H. L.,** Versuch einer Theorie der Berührungs-Elektrizität 8°, IV u. 26 S. Wiesbaden 89. [25] 1.60
- Fischer, J.,** ein Schulelektroskop. Versuche mit demselben. 8°. 14 S. mit 10 Fig. Tetschen 02. [147] —.60
- Fischer, Dr. L.,** elektrische Licht- u. Kraft-Anlagen. Gesichtspunkte für deren Projektierung. gr. 8°, XI und 317 S. mit 165 Abbild. Wiesbaden 98. [201] 6.60; geb. 8.—
Inhalt: Einleitung. I. Allgemeine Ermittlungen. II. Wahl des Systems. III. Wahl der stromerzeugenden Maschinen. IV. Wahl der Transformatoren.

V. Wahl der Akkumulatoren. VI. Wahl der Antriebsmotoren. VII. Schalttafel und Apparate. VIII. Maschinen-, Akkumulatoren- und Transformatorenraum. IX. Die Leitungen. X. Lampen und Zubehör. XI. Die Motoren. XII. Betriebskosten.

- Fischer, Wirkl. Geh. Rat Dr. P. D.**, die deutsche Post- u. Telegraphen-Gesetzgebung. Nebst dem Weltpostvertrag u. dem internationalen Telegraphenvertrag. Text-Ausg. m. Anmerkgn. u. Sachregister. Fortgeführt von Geh. Postr. vortr. Rat Dr. M. König. 5. Aufl. 425 S. Berlin 02. [127] 3.—
- Fischer, Dr. Rob.**, über die Elektrizitätserregung bei d. Hindurchgange von Luftblasen durch Wasser. gr. 8°, 25 S. Wien 03. [102] —.50
- Fischer-Hinnen, Ing. J.**, die Wirkungsweise, Berechnung u. Konstruktion elektr. Gleichstrom-Maschinen. Prakt. Handbuch f. Elektrotechniker u. Maschinenkonstruktoren. 5. Aufl. gr. 8°, X u. gegen 450 S. m. 400 Fig. u. 3 lithogr. Taf. Zürich 03. [280] (Erscheint 1903.) Geb. etwa 13.50
- Fischer-Treuenfeld, R. v.**, die Fortentwicklung der deutschen Feldtelegraphie. 8°, 31 S. Berlin 92. [777] —.80
- Fischer, H., u. W. Kohlrausch**, künstliche Beleuchtung d. Räume. (Handbuch der Architektur. III. Teil. 4. Bd. 2. Aufl.) Darmstadt 90. [241] 22.—
- Flamm, Prof. O.**, Funkentelegraphie, siehe C. Arldt.
- Fleischmann, cand. math. Leonh.**, Strömung der Elektrizität in Rotationsflächen. Lex. 8°, 18 S. Wien 95. [112] —.40
- Fodor, E. de**, Elektrizität direkt aus Kohle. 8°, XI u. 306 S. m. 67 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 46.) Wien 97. [136] 3.—; geb. 4.—
- Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl u. Frequenz. Revidiert und mit Anmerkungen versehen von Nik. Tesla. 8°, XVI u. 291 S. mit 94 Abbild. Wien 93. [136] 4.—; geb. 5.—
- das Glühlicht, sein Wesen u. seine Erfordernisse. Erfahrungen über Herstellung, Dauer und Leuchtkraft der Lampen, Berechnung und Ausführung der Anlagen, prakt. Lichtverteilung im Raume u. ausserordentliche Betriebsverhältnisse. 8°, XVI u. 217 S. mit 119 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 27.) Wien 85. [136] 3.—; geb. 4.—
- Materialien für Kostenanschläge elektrischer Lichtanlagen 8°, XVI u. 224 S. mit 69 Illustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 39.) Wien 88. [136] 3.—; geb. 4.—
- die elektr. Motoren mit besond. Berücksichtigung der elektr. Strassenbahnen. 8°, VI u. 221 S. m. 64 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 41.) Wien 90. [136] 3.—; geb. 4.—
- die elektrische Schweissung und Lötung. gr. 8°, XVI u. 236 S. mit 138 Abbild. 92. (Hartlebens Bibl., Bd. 44.) [136] 3.—; geb. 4.—
- die elektr. Verbrauchsmesser nach dem Standpunkt der Gegenwart. 8°, XVI u. 219 S. mit 77 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 43.) Wien 92. [136] 3.—; geb. 4.—
- Föppl, Prof. Dr. A.**, Dynamik. 2. Aufl. gr. 8°, XVI u. 456 S. m. 69 Fig. Leipzig 01. [350] Geb. 12.—
- Einführung in die Maxwell'sche Theorie d. Elektrizität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrößen in der Physik. gr. 8°, XVI u. 413 S. m. Fig. Leipzig 94. [350] 10.—

- Forbes, G.**, elektrische Wechselströme und unterbrochene Ströme. Nach drei in der Royal Institution zu London geh. Vorträgen. Deutsch von J. Kollert. 8°, VI u. 100 S. m. 38 Fig. Leipzig 96. [275] 2.50
- Förster, Ober-Ing. Fritz**, die elektrotechnische Praxis. Praktisches Hand- u. Informationsbuch, in 3 Bdn. gemeinverständlich bearbeitet. 8°. Berlin 00. [230]
- I. Bd.: Dynamo-elektrische Maschinen und Akkumulatoren. XI u. 206 S. m. 60 Fig. Geb. 4.50
- II. Bd.: Elektr. Lampen u. elektr. Anlagen. 8°. XII u. 240 S. mit 51 Fig. Geb. 6.—
- III. Bd.: Ein- u. mehrphasige Wechselströme, erscheint 1903.
- Frank, Max**, das thermo-elektrostatische Potential. Untersuchungen über die Art der Beziehung zwischen Wärme u. Elektrizität. gr. 8°. 49 S. München 95. [88] 1.50
- Frassl, Ingen. Frz.**, Die elektrogewerbliche Berufswahl. Ratschläge für Eltern u. deren Stellvertreter bei der Wahl des Bildungsweges zum prakt. Elektrotechniker. 2. Aufl. 8°. 43 S. Wien 01. [301] —.50
- Frenzel, Hans**, der Telegraphist. Ein Prüfungsbehelf für Eisenbahn-Bedienstete. gr. 8°, 54 S. m. 45 Abbild. Wien 95. [335] 1.60
- Freund, Ingen. E.**, Anweisung zur Behandlung und ersten Hilfeleistung von vom elektrischen Strom Betroffener. 2. Aufl. 8°, 16 S. mit 2 Abbild. Oerlikon 00. [133] —.80
- Freyer, Karl**, vier mechanisch bewegl. Wandtafeln zur Veranschaulichung der Dynamomaschine und der Elektromotoren, in Farbendruck ausgeführt, nebst ausführlicher Anleitung zum Gebrauch und zur Vorführung der Tafeln mit 18 Abbild. Leipzig 98. [210] 26.20
- Doppeltafel III mit beweglichem Mechanismus und 4 aufsteckbaren Scheiben; Stromsammelr und Stromableitung, dient zur Erklärung: 1. Der magnetelektrischen Maschine für Wechselstrom; 2. der magnetelektrischen Maschine für Gleichstrom; 3. der Dynamomaschine mit Doppel-T-Anker; 4. der Dynamomaschine mit Gramme'schem Ring; 5. des Elektromotoren mit Doppel-T-Anker; 6. des Elektromotoren mit Gramme'schem Ring. Tafel III. Mehrphasige Wechselstrommaschine. Tafel IV. Drehstrommotor.
- Fritsche, Dr. H.**, die Elemente des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1650, 1700, 1780, 1842 und 1885 und ihre säkularen Änderungen, berechnet mit Hilfe der aus allen brauchbaren Beobachtungen abgeleiteten Koeffizienten der Gaussischen »Allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus«. gr. 8°, 112 autogr. S. Petersburg, Lewaschewski Prospekt 16a, 99. Selbstverlag. [102] 5.—
- die Elemente des Erdmagnetismus und ihre säkularen Änderungen während des Zeitraumes 1550—1915. gr. 8°. 62 autogr. S. St. Petersburg 00. Selbstverlag. [102] 3.—
- die magnetische Lokalabweichungen bei Moskau und ihre Beziehungen z. dortig. Lokal-Attraktion m. 5 Taf. gr. 8°, 39 S. Selbstverlag. [102] 2.—
- Observations magnetiques sur 509 lieux, faites en Asie et en Europe pendant la période de 1867—94. St. Petersburg 97. Selbstverlag. [102]
- die tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. 47 autogr. S. gr. 8°. St. Petersburg 02. Selbstverlag. [102] 4.—



- Fritsche, Dr. H.**, Über die Bestimmung der Koeffizienten der Gaussischen allgemeinen Theorie d. Erdmagnetismus für d. Jahr 1885 u. über den Zusammenhang d. dreierdmagnetischen Elemente untereinander. gr. 8°, 81 S. Petersburg 97. Selbstverlag. [102] 4.—
- Über die Bestimmung der geographischen Länge und Breite und der drei Elemente des Erdmagnetismus durch Beobachtung zu Lande, sowie erdmagnetische und geographische Messungen an mehr als tausend verschiedenen Orten in Asien und Europa ausgeführt in den Jahren 1867—1891 mit 4 Taf. gr. 8°, 109 S. Petersburg 93. Selbstverlag. [102] 5.—
- über den Zusammenhang zwischen der erdmagnetischen Horizontalintensität und der Inklination. Mit einem Anh. von 29 Taf. gr. 8°. 14 S. St. Petersburg, 95. [102] 3.—
- Fritsche, W.**, die Gleichstrom-Dynamo-Maschine. Ihre Wirkungsweise u. Vorausbest. VIII u. 104 S. m. 105 Abbild. Berlin 89. [337] 4.—; geb. 5.—
- Fröhlich, Prof. Dr. J.**, wechsels. Anziehungen u. Abstossungen gleichzeitig schwing. Elementarmagnete gr. 8°, 48 S. Berlin 91. [100] 1.20
- allgemeine Theorie des Elektrodynamometers. Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen der elektrodynamischen Induktion. gr. 4°, XVIII und 168 S. mit 3 Tafeln. Berlin 88. [100] Kart. 10.—
- Fröhlich, Dr. O.**, Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Für Techniker bearbeitet. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8°, XIV u. 508 S. mit vielen Holzschn. u. 2 Taf. Berlin 87. [337] 15.—; geb. 16.20
- die dynamo-elektrische Maschine. Eine physikalische Beschreibung für den technischen Gebrauch. gr. 8°, IX u. 230 S. m. 64 Holzschn. Berlin 86. [337] 8.—
- über Isolations- und Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen. gr. 8°, V u. 229 S. m. 132 Abbild. Halle 95. [192] 8.—
- die Lehre von der Elektrizität, siehe Zetzsche.
- die elektrische Telegraphie, siehe Zetzsche.
- Frost, G.**, elektrische Tertiärbahnen. Fingerzeige für deren Anlage und Betrieb. gr. 8°. IV u. 68 S. m. 21 Abbild. Halle 01. [192] 2.—
- Führer durch die elektrotechnische Litteratur.** Systematisches Verzeichnis der seit 1884 erschienenen Bücher u. Zeitschr. f. Elektrotechnik etc. Nebst e. Anh. antiquar. Zeitschriften u. Sammelwerke. Neue Ausg. 8°. 86 S. Leipzig 01. [130] —.50
- Gaisberg, Ingen. S. Freih. v.**, Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen, unter Mitwirkung v. O. Görling u. Dr. Michalke. 25. Aufl. 12°. X u. 209 S. m. 167 Abb. München 02. [253] Geb. 2.50
- Herstellung u. Instandhaltung elektrischer Licht- u. Kraftanlagen. Ein Leitfaden auch f. Nicht-Techniker, unter Mitwirkg. v. O. Görling u. Dr. Michalke verf. u. hrsg. 8°. VIII, 85 S. m. 50 Fig. Berlin 00. [337] Geb. 2.—
- die elektrische Beleuchtungsanlage im Kriegsministerial-Gebäude in München. gr. 8°, 4 S. München 87. [11] (Vergriffen.) —.20

- Gallusser, Dr.-Ing. H.**, ein Beitrag zur Vorausberechnung der Kommutationsverhältnisse bei Gleichstrommaschinen u. des Spannungsabfalls bei Wechselstromgeneratoren. gr. 8°, 60 S. mit 32 Abbild. Stuttgart 02. [80] 2.40
- Galvani, Alois**, Abhandlung über die Kräfte der Elektrizität bei der Muskelbewegung. Herausg. von A. J. v. Oettingen. kl. 8°, 76 S. mit 21 Fig. auf 4 Taf. Leipzig 94. [79] 1.40
- Gareis, Geh. Justizr. Prof. Dr. Karl**, deutsche Reichsgesetze in Einzelabdrucken. gr. 8°. Giessen. [296].
- No. 154. Telegraphen-Gesetz vom 6. April 92. 12°, 9 S. 92. —.20
- > 257. Gesetz betr. die elektr. Masseinheiten v. 1. Juli 98. 3 S. —.20
- > 286. Telegraphenwege-Gesetz v. 18. Dezbr. 99. 9 S. —.20
- > 293. Fernsprechgebühren-Ordnung v. 20. Dezbr. 99. 4 S. —.20
- Garisch, Paul**, Die Vibration im Universum. Mit besonderer Berücksichtigung der Elektrizität. gr. 8°, 57 S. Leipzig 02. [223] 1.—
- Garnett, W.**, die Elektrizität, siehe Maxwell.
- Garthe, E.**, über die tägliche und jährliche Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft in Moltke-Hafen auf Süd-Georgien während der Polarexpedition von 1882 und 1883. gr. 4°, 26 S. m. 4 Kurven tafeln. Göttingen 89. [368] 2.80
- Gauss, Carl Fr.**, die Intensität der erdmagnetischen Kraft auf absolutes Mass zurückgeführt. Herausgegeben von E. Dorn. kl. 8°, 62 S. Leipzig 94. [79] Geb. 1.—
- Gebühren-Ordnung** der Architekten u. Ingenieure, aufgestellt v. Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine, Verband deutscher Zentralheizungs-Industrieller. Verband deutscher Elektrotechniker, deutscher Verein v. Gas- u. Wasser-Fachmännern, Verein deutscher Ingenieure, Verein deutscher Maschinen-Ingenieure gr. 8°, 15 S. Berlin 01. [21] —.40
- Gee, H.**, prakt. Physik für Schulen und Studierende, siehe Stewart.
- Geerlings** deutscher Reichspost- u. Telegraphendienst. Ein Hand- und Hilfsbuch für Militär- u. Zivilanwärter, sowie für Offiziere, welche behufs Anstellung im Reichspost- u. Telegraphendienst ein Examen abzulegen haben. 6. Aufl. gr. 8°, 104 S. Leipzig 02. [24] Geb. 1.60
- Gef, W.**, die Wellen der Schwerkraft u. ihre Wirkung auf die Wellen der Elektrizität, des Lichtes und auf die Körper. gr. 8°, 36 S. Heidelberg 91. [326] 1.—
- Gehrcke, Ernst**, üb. d. Geschwindigkeitsverlust, welchen d. Kathodenstrahlen bei der Reflexion erleiden. gr. 8°, 7 S. mit 1 Taf. Berlin 01. [281] —.50
- Geist, E. H.**, Berechnung elektr. Maschinen. Handbuch für Fachleute. 2. Aufl. gr. 8°, VI u. 68 S. m. 1 Abbild. München 93. [253] 2.40
- die dynamo-elektrischen Maschinen; siehe Thompson.
- Elektrizitätswerk Frechen auf Grube Herbertskaul in Frechen bei Köln a. Rh. Projektirt u. ausgeführt von E. H. G., Fabrik für elektrische Maschinen, Köln-Zollstock. Köln 93. [304] —.20
- elektrische Städtebeleuchtung mit Wechselstrom. Gemeinverständliche Beschreibung der Erzeugung, Verteilung und Verwendung des Wechselstroms. Köln 92. [304] —.50

- Geitel, Prof. Dr. Hans**, über die Anwendung der Lehre von den Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphärischen Elektrizität. 8°. Braunschweig 02. [381] —.60
— atmosphär. Niederschläge, siehe Elster.
- Gettler, Dr. Jos. Ritter v.**, Schwingungsvorgang in kompliziert. Erregern Hertz'scher Wellen. Lex. 8°, 13 S. m. 5 Fig. Wien 95. [112] —.50
— desgl. II. Mitteilung. gr. 8°, 20 S. m. 10 Fig. Wien 96. [112] —.60
— über elektrische und magnetische Zerlegung der Kathodenstrahlung. gr. 8°, 19 S. m. 5 Fig. Wien 98. [112] —.40
— über die Verschiedenheit der physikalischen Natur der Kathodenstrahlen u. der Röntgenstrahlen gr. 8°, 9 S. Wien 98. [112] —.20
— Notiz über komplizierte Erreger Hertz'scher Schwingungen. gr. 8°, 12 S. m. 5 Fig. Wien 99. [112] —.30
- Gérard, E.**, Elemente der Elektrotechnik. Deutsche Ausg. v. J. Kareis. und W. Peukert. gr. 8°, XIV u. 378 S. Wien 89. [59] 9.—
- Gergacsevics, S.**, Telephon-Automat. Neueste Erfindung a. d. Gebiete der Telephonie (Patent Joseph Wratitsch, S. Gergacsevics). Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung des Apparates, mit Rücksicht auf den praktischen Wert und Nutzen für den allgemeinen Weltverkehr. gr. 8°, 16 S. m. 2 Taf. Graz 91. [387] —.80
- Gerland, E.**, die Anwendung der Elektrizität bei den registrierenden Apparaten. 8°, XIV u. 255 S. mit 119 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 36.) Wien 87. [136] 3 —; geb. 4 —
- Gerteis, Ingen. A.**, Wissen und Leistungen der modernen Starkstrom-Elektrotechnik Mit Ausschluss der elektr. Bahnen. gr. 8°. Halle 01. 1. Teil. Die Elektrizität. Ihre Eigenschaften, Wirkgn. u. Gesetze VII, 246 S. m. 57 Fig. u. 1 Taf. Halle 01. [207] 5.—; geb. 6.—
- Gessmann, G. W.**, Magnetismus u. Hypnotismus. Eine Darstellung dieses Gebietes mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen dem mineral. Magnetismus, dem sog. tierischen Magnetismus u. dem Hypnotismus. 2. Aufl. 8°. XV u. 205 S. m. 53 Abbild. u. 19 Tafeln. (Hartlebens Bibl., Bd. 35.) Wien 95. [136] 3.—; geb. 4.—
- Giese, O. v.**, die militärische Verwendung der Elektrizität als Licht und Kraft. gr. 8°, 136 S. Karlsruhe 85. [35] 3.—
- Gladstone, J. H.**, u. A. Tribe, die chemische Theorie der sekundären Batterien (Akkumulatoren) nach Planté und Faure 8°, 70 S. Wien 84. [136] 1.—
- Glaser-De Cew, G.**, die dynamo-elekt. Maschinen. Ihre Geschichte, Grundlagen, Konstruktionen u. Anwendungen. 6. Aufl., bearb. von F. Auerbach. 8°, XVI u. 288 S. mit 99 Illustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 1.) Wien 93. [136] 3.—; geb. 4.—
- Glassner, Ingen. J.**, das elektrische Licht in 20 kurzen Kapiteln dargestellt. 3. Aufl. 8°, mit 34 Illustr. Wien 95. [364] 1.—
- Gleim, W.**, das Gesetz über Kleinbahnen u. Privatanschlussbahnen vom 28. Juli 1892. Erläuterte 3. vermehrte Aufl. 8°, 264 S. Berlin 99. [367] 4.50; geb. 5.20

- Gleim, W.**, das Gesetz, betr. das Pfandrecht an Privateisenbahnen und Kleinbahnen und die Zwangsvollstreckung vom 19. August 95, 96. gr. 8°, VI u. 144 S. Berlin. [367] 2.60; geb. 3.20
- das Eisenbahnbaurecht. Die rechtliche Begründung und der Bau der Eisenbahnen in Preussen. Bd. I. 1893. gr. 8°, XIII u. 484 S. Berlin 93. [367] 10.—; geb. 12.—
- Gockel, Alb.**, luftelektrische Untersuchungen. gr. 8°, 55 S. m. 1 Taf. Freiburg 02. [366] 1.60
- Gockel, Dr. A.**, Elektrizität u. Magnetismus, siehe Daniels.
- Gohletz, G.**, der Telephonist. Leitfaden zur schnellen und sicheren Bedienung des Telephon- resp. des Mikrophon-Apparates. 8°, 15 S. Berlin 89. [50] —.40
- Goldhahn, W.**, die Anwendungen der Elektrizität in der Praxis. Leipzig 98. [308]
- I. Die Haustelegraphie. 62 S. m. 40 Abbild. —.40
- II. Die Telephonie. 79 S. mit 36 Abbild. 00. —.40
- Goldmann, Ing. Max**, elektrische Verteilungs-Anlagen (f. Gleichstrom), verbunden mit Aufgaben aus d. Praxis. Anleitgn. z. prakt. Übung. 36 S. mit 70 Abbild. Strelitz 98. [158] 2.70
- Goldstein, E.**, über die Struktur des Kathodenlichts und die Natur der Lenard'schen Strahlen. gr. 8°, 10 S. m. 6 Fig. Berlin 97. [281] —.50
- Golwig, Ingen. Fritz**, Die finanzielle Zukunft der Bau- und Betriebs-gesellschaft f. städtische Strassenbahnen in Wien. Unter Zugrundelegung der Betriebsergebnisse verschiedener Strassenbahnen nach ihrer Umwandlung auf elektr. Betrieb. gr. 8°, III, 117 S. m. Fig. u. 1 Tab. Wien 00. [59] 4.20
- Görges, H.**, u. **K. Zickler**, die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. Lex. 8°, VIII u. 142 S. m. 102 Abbild. u. 6 Tafeln. Leipzig 90. [19] 6.—; geb. 8.—
- Görling, O.**, Taschenbuch für Monteure, siehe Gaisberg.
- Goetze, Ing. R.**, Elektrizität und Kraftgas im Bergbau und Hüttenwesen. (Sonderberichte über den Bergbau auf der Düsseldorfer Ausstellung, Heft 26.) gr. 4°. Essen 02. [16] 5.—
- Graham, Will. P.**, über den Verlauf d. Potentialgradienten in Geissler'schen Röhren. gr. 8°, 32 S. m. 7 Taf. Berlin 98. [234] 1.60
- Graf, Dr. H. G.**, die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Elektrizität. Zusammengestellt u. erläuternd behandelt. 3. Aufl. gr. 8°, VII u. 143 S. mit Abbild. Neuwied 02. [153] 2.40
- Granfeld, A. E.**, die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. 8°, 258 S. m. 118 Abbild. u. 5 Tab. Wien 85. [136] 3.—; geb. 4.—
- Fingersatz beim Hughes-Apparat, siehe Teufelhart.
- Graetz, Prof. Dr. Leo**, die Elektrizität u. ihre Anwendungen. Ein Lehr- u. Lesebuch. 9. Aufl. gr. 8°, XVI u. 620 S. m. 522 Abbild. Stuttgart 02. [80] 7.—; geb. 8.—
- kurzer Abriss der Elektrizität. 3. Aufl. gr. 8°, VIII u. 197 S. mit 161 Abbild. Stuttgart 03. [80] geb. 3.—

- Graetz, Prof. Dr. Leo**, Elektrizität und Magnetismus, Potential, Elektrostatik, Elektrisiermaschine, Elektroskop, Dielektrizität. (Handbuch der Physik, III. Bd., 1. u. 2. Abt.) 8°. [358]
 1. Abt.: Elektrizität. 546 S. m. Abb. 93. 15.—; geb. 17.40
 2. Abt.: Magnetismus 592 S. m. Abb. 95. 18.—; geb. 20.40
 — das Licht u. die Farben. 6 Vorlesgn. 8°, VI u. 150. S. m. 113 Abb. Leipzig 00. [350] 1.—; geb. 1.25
 — die Elektrizität in element. Behandlung, siehe Maxwell.
- Grau, A., und R. Hieke**, Magnetisierung nach zwei Dimensionen und Hysteresis im Drehfelde. gr. 8°, 55 S. m. 12 Fig. u. 7 Taf. [112] 1.90
- Grawinkel, C.**, Lehrbuch der Telephonie u. Mikrophonie. Mit besonderer Berücksichtigung der Fernsprecheinrichtungen d. deutschen Reichspost- und Telegraphen-Verwaltung. 2. Aufl. 8°, XII und 268 S. mit 122 Holzschnitten. Berlin 84. [337] 5.—; geb. 6.—
 — der Elektromagnet, siehe Thompson.
- Grawinkel, C., u. K. Strecker**, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Unter Mitwirkung v. Borchers, Eulenberg, Fink, Pirani, Seyffert, Goppelsroeder u. H. Strecker. Bearb. u. herausg. von Ober-Telegraphen-Ingen. Prof. Dr. K. Strecker. 6. verm. u. verb. Aufl. gr. 8°, X u. 732 S. mit 330 Fig. Berlin 00. [337] (Vergriffen. Neue Aufl. erscheint 1903.) geb. 12.—
 — — die Telegraphentechnik. Ein Leitfad. für Post- u. Telegraphenbeamte. 3. Aufl. 8°, XII und 313 S. mit 115 Fig und 2 Tafeln. Berlin 93. [337] 4.—; geb. 5.—
- Green, George**, ein Versuch, die mathematische Analyse auf die Theorien der Elektrizität und des Magnetismus anzuwenden. Veröffentlicht 1828 in Nottingham. Herausg. von J. v. Oettingen u. A. Wangerin. 140 S. Leipzig 95. [79] 1.80
- Grief, J. B.**, Anleitung zur Errichtung u. Instandhaltung oberirdischer Telegraphen- u. Telephonlinien aus Lazar Weillers' Patent-Silicium-Bronze-Draht. 8°, 128 S. m. Illustr. Wien 85. [324] Geb. 3.50
- Grigoresik, Ingen. Géza**, Elektrotechnik II. (Mathematischer Teil.) 44 S. mit 28 Abbild. Hrsg. v. Dir. Bennewitz. 44 S. Neustrelitz 02. [158] 2.70
- Grimsehl**, die magnet. Kraftlinien und ihre schulgemässe Behandlung zur Erklärung der Induktionsströme. gr. 4°, 23 S. mit 3 Tafeln. Hamburg 93. [152] 2.50
 — die Vorgänge beim elektr. Strome, veranschaulicht durch Flüssigkeitsströme. 4°, 18 S. mit 5 Fig. Cuxhaven 94. [152] 2.—
- Gross, Alfr.**, die Dynamomaschine. Kurz gefasste prakt. Anleitung zur Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen u. Elektromotoren, nebst Beschreibung und Konstruktionszeichnungen einiger Modelle. 4. Aufl. gr. 8°, 89 S. mit 77 Abbildungen u 1 Farbendrucktafel. Stuttgart 03. [409] Geb. 2.—
- Gross, Dr. Th.**, Kritische Beiträge zur Energetik. gr. 8°. Berlin. [199].
 I. Die Verwandlungen der Kraft nach Robert Mayer. XVIII, 58 S. Berlin 01. [199] 1.75
 II. Hermann von Helmholtz und die Erhaltung der Energie. VI u. 359 S. 02. 3.50

- Gross, Dr. Th.**, Beiträge zur Theorie des galvanischen Stromes. gr. 8^o, 13 S. Wien 89. [112] —.40
 — über eine Entstehungsweise galvanischer Ströme durch Magnetismus. gr. 8^o, 17 S. Wien 89. [112] (Vergriffen.) . 40
- Grosse, Dr. W.**, der Äther u. die Fernkräfte. Mit besond. Berücksicht. d. Wellentelegraphie. gr. 8^o, VI u. 89 S. m. 17 Fig. Leipzig 98. [275] 2.25
- Gruner, Reg.-Baumstr. O.**, die Blitzableiter nach ihrer Anordnung und praktischen Ausführung. Kurz u. für jedermann fasslich dargestellt. 8^o, 43 S. mit 40 Abbild. Leipzig 92. [89] 1.20
- Grunmach, Prof. Dr. Leo**, Lehrbuch der magnetischen und elektrischen Masseinheiten, Messmethoden und Messapparate. gr. 8^o, XVI und 632 S. mit 342 in den Text gedr. Holzschn. und vielen Tabellen. Stuttgart 95. [80] 16.—
- Grünwald, A.**, mathematische Spektralanalyse des Magnesiums und der Kohle. gr. 8^o, 59 S. Wien 89. [112] (Vergriffen.) —.90
- Grünwald, Ing. F.**, Bau, Betrieb und Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Ein Leitfaden für Monteure, Werkmeister, Techniker etc. 9. Aufl. 12^o, IX und 347 S mit 297 Abbild. Halle a. S. 00. [192] Geb. 4.—
- Grünwald, Ing. F.**, die Herstellung und Verwendung der Akkumulatoren in Theorie und Praxis. Ein Leitfaden. 3. Aufl. 12^o, VI u. 158 S. mit 91 Abbild. Halle 03. [192] 3.—
 — siehe Vademecum.
- Grünwald, Dr. Jos.**, über die Ausbreitung elastischer und elektromagnetischer Wellen in einaxigkrystallinen Medien. gr. 8^o, 75 S Wien 02. [112] 1.80
- Guarini, Emile**, Les dernières expériences de Marconi. 8^o, 9 S. Bern 03. [379] —.25
- Gühne, B.**, Abriss d. Geschichte d. Elektrizität. gr. 4^o, 29 S. Dresden 90. [412] 1.20
- Gumlich, Dr. E.**, Elektrizität, siehe Poincaré.
- Günther, S.**, Johannes Kepler u. der tellurisch-kosmische Magnetismus. gr. 8^o, 71 S. mit Illustrationen. Leipzig 88. [350] 3.—
- Guttmann, Q.**, Handbuch der Sprengarbeit. gr. 8^o. XI und 98 S. mit 136 Abbild. Braunschweig 92. [381] 6.—; geb. 8.50
 — die Industrie der Explosivstoffe. gr. 8^o, XIX u. 704 S. mit 327 Abbild. Braunschweig 95. [381] 30.—
 — Schiess- und Sprengmittel. gr. 8^o, VIII u. 248 S. mit 88 Abbild. Braunschweig 00. [381] 8.—; geb. 10.—
- Haacke, Jul.**, Elektrotechnik, siehe Steinmetz.
- Haas, Prof. Dr.**, Einführung in die Elektrizitätslehre. Gemeinverständlich. Vorträge. 8^o, VI u. 101 S. mit 78 Abbild. Leipzig 00. [212] 1.50
- Haase, Ingen. F. H.**, elektrische Beleuchtungseinrichtungen. Leichtfassliche Erläuterung der Grundprinzipien derselben, Erklärung von Ausführungen, Beschreibung der dabei vorkommenden Herstellungsweise, nebst Anleitung zur Beurteilung zweckmässiger Einrichtungen. gr. 8^o, VIII u. 99 S. mit 61 Fig. Berlin 92. [330] geb. 2.—

- Haase, Ing. F. H.**, atmosphärische Elektrizität. Betrachtungen über deren Entstehung und Wirkungsweise. gr. 8°, VIII u. 46 S. Berlin 92. [330] 1.20
- Habermalz, Carl**, siehe Adressbuch der elektr. Lichtanlagen.
- Häßler, Th.**, zur Bestimmung der Intensität des Erdmagnetismus. gr. 8°. Jena 84. [58] —.60
- Hachmeister & Thal**, Wegweiser f. d. elektrotechnische Fachliteratur, siehe Wegweiser.
- Hackethal, Telegr.-Dir. a. D. L.**, über den Schutz der Schwachstromanlagen, insbesondere der Fernsprechbetriebe gegen die zerstörenden Einwirkungen d. Starkstromanlagen. Hannover 00. [131] 1.50
- Haddenbrock, Postverw. A.**, kleine Telegraphenschule f. Postanwärter u. Postgehilfen, Post- u. Telegraphengehilfinnen. Ein Hilfsbuch zum Selbstunterricht behufs Erlangung des Befähigungs-Zeugnisses für den technischen Telegraphendienst bei vereinigten Verkehrsämtern. 8. Aufl. VI u. 294 S. mit 168 Abbild. Kassel 02. [95] Kart. 3.—
- Hagen, Dr. E.**, die elektrische Beleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu Zentral-Anlagen vorwiegend verwendeten Systeme. Im Auftrage d. Magistrats der königl. Haupt- und Residenzstadt Berlin herausgegeben. gr. 8°, VIII u. 307 S. mit 93 Holzschnitten u. 2 Tafeln. Berlin 85. [337] 8.—
- Hagenbach, Prof. Ed.**, der elektromagnetische Rotationsversuch und die unipolare Induktion. gr. 4°, 38 S. m. Fig. Basel 00. [213] 2.—
- Hammerl, Prof. Priv.-Doc. Dr. Herm.**, I. Die elektrische Anlage im physikalischen Kabinette der k. k. Oberrealschule in Innsbruck. II. Über Apparate: a) Zur Sichtbarmachung des Verlaufes der Ströme in Gramme's Ringinduktor bei Gleich-, Wechsel- und Drehstrom; b) zur Erklärung des Gleichstrom- und Drehstrommotors. gr. 8°, 38 S. m. 2 Taf. Innsbruck 95. [386] (Vergriffen.) 1.20
- Handbuch über Aufstellung, Wartung, Betrieb u. Instandhaltung von Elektromotoren und Dynamomaschinen der Bergmann-Elektrizitäts-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin N., Oudenarderstr. 23/32. II, 78 S. mit Abbild. 8°. Berlin 01. [337] Geb. 2.—**
- Handbuch der Elektrotechnik.** Herausg. v. Prof. Dr. C. Heinke. In 11 Bänden. gr. 8° Leipzig. [157]
- I. 1. Die Entwicklung der Elektrophysik. Die Hilfsvorstellungen d. Elektrophysik. Elektr. Spannungsreg. u. dielekt. Erscheingn. Bearb. v. Dr. C. Heinke. 40 S. m. 77 Abbild. 02. 18.—
- I. 3. Die Theorie des Elektromagnetismus. Lex. 8°, VII u. 83 S. mit 17 Abbild. 00. 4.50
- III. 1. Galvanische Stromquellen, siehe Kollert.
- III. 2. Die Akkumulatoren. Von Dir. Dr. E. Sieg. Mit 56 Abbild. VII, 112 S. 01. 5.—
- IV. Ein- u. Mehrphasen-Wechselstrom-Erzeuger. Von Ober-Ing. Dr. Fritz Niethammer. 323 S., m. 656 Fig. u. viel. Tafeln. 00. Geb. 18.—
- IX. Elektromotoren u. elektrische Arbeitsübertragung. Von F. Niethammer u. E. Schulz. Mit 356 Abbild. XIV, 195 S. 01. 18.—
- XII. Telegraphie u. Telephonie. Von Vorst. J. Noebels, Postinspektoren A. Schluckebier u. O. Jentsch. Mit 582 Abbild. XVIII, 793 S. 01. 30.—

- Häntschel, W.**, Elektrotechnik, siehe Hittenkoper.
- Harms, Fritz**, über die Verwendung des Calorimeters zu Messungen m. schnellen elektr. Schwingungen. gr. 8°, 43 S. Würzburg 01. [368] 1.—
- Hartlebens** elektrotechnische Bibliothek, siehe Bibliothek.
- Hartwich, A.**, über die städt. Anlagen für elektr. Licht in Königsberg. gr. 4°, 4 S. Königsberg 90. [195] —.20
- Hartwig, Baumstr. G.**, der elektr. Strom als Licht- u. Kraftquelle, nebst einer Erörterung der Frage: Grossbetrieb oder Kleinbetrieb?, einem Schlussworte: die Elektrizität in gedrängter Kürze, und einem Anhang: das Gasglühlicht. Eine gemeinfassliche Darstellung der Erzeugung, Verschickung u. Verwertung des elektrischen Stromes. Lex. 8°, VIII u. 487 S. Dresden 94. [149] 6.—
- Haschek, Ed.**, Druck und Temperatur im elektrischen Funken. Wien 02. [112] —.30
- Hasse, Dr. Herm.**, die Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft u. ihre wirtschaftliche Bedeutung. Monographie eines techn. Grossbetriebes. gr. 8°, 97 S. mit Abbild. u. 1 Bildnis. Heidelberg. 02. [407] 1.50
- Hasselberg, B.**, Untersuchungen über die Spektre der Metalle im elektrischen Flammenbogen. VI. Spektrum des Molybdäns. gr. 4°, 48 S. mit 2 Tafeln. Stockholm 02. [100] 5.—
- Hassler, A.**, die elektr. Eisenbahnsignale mit besond. Berücksichtigung der Einrichtungen der k. württembergischen Staatseisenbahnen. gr. 8°, V u. 117 S. mit 12 Taf. Stuttgart 95. [196] 4.—; geb. 5.—
- der Staats- u. Eisenbahn-Telegraph. Ein Leitfaden für Post-, Telegraphen- und Eisenbahnbeamte. 2. Aufl. gr. 8°, X u. 216 S. mit einem Atlas von 19 lithographierten Taf. Stuttgart 91. [196] 6.—
- die Staatstelephonie in Württemberg. Eine gemeinfasslich gehaltene Darstellung der bei der k. w. Post- und Telegraphen-Verwaltung bestehenden technisch. Telephoneinrichtungen, mit einem Anhang, die zur Zeit wichtigeren Verwaltungsvorschriften. 2. Aufl. gr. 8°, VIII u. 142 S. m. 15 Fig.-Taf. Stuttgart 97. [196] 4.50; geb. 5.30
- Hassold, A.**, Versorgung der Städte mit Elektrizität, siehe Miller.
- Haubner, J.**, über die Linien gleicher Stromdichte auf flächenförmigen Leitern. gr. 8°, 8 S. Wien 86. [112] —.20
- Hauck, W. Ph.**, die galvan. Batterien, Akkumulatoren u. Thermosäulen. 4. Aufl. 8°, XVI und 320 S. m. 120 Abbild. (Hartlebens's Bibl, Bd 4.). Wien 97. [136] 3.—; geb. 4.—
- Die Grundlehren der Elektrizität mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. 3. Aufl. 8°, XVI u. 301 S. m. 82 Abbild. (Hartlebens's Bibl., Bd. 9.) Wien 96. [136] 3.—; geb. 4.—
- Heber, Ingen. Geo.**, Elektrizität u. Pflanzenwachstum. Vortrag. 31 S. m. 10 Abbild. gr. 8°. Leipzig 02. [317] 1.—
- Hecht, A.**, der Selbstinstalateur elektrischer Hausanlagen. Praktische Anleitung für jedermann, elektr. Haustelegaphen, Telephone, Glühlampen u. s. w. zuverlässig u. ohne Mühe selbst anzulegen. 2. Aufl. Mit 67 Abbild. nebst Schaltungsskizzen und Voranschlägen. 8°, 46 S. Meissen 02. [194] —.60

- Hecker, A.**, elektrische Kraftübertragungsanlagen u. deren prakt. Ausführung. gr. 8°, V u. 121 S. m. 101 Abbild. Halle 98. [192] 5.—
- Heerwagen, Fr.**, Studien über die Schwingungsgesetze der Stimmgabel u. über die elektromagn. Anregung. 4°, 53 S. mit 2 Taf. Dorpat 90. [10] 2.—
- Hefner-Alteneck, F. v.**, über Verbesserungen an der Lichteinheit u. an einfachen Photometern. gr. 8°, 13 S. mit Abbild. Berlin 02. [281] —.50
- Heideprim, Postdir. a. D. Herm.**, Verzeichnis d. deutschen Reichs-Post- u. Telegraphen-Beamten, welche die höhere Verwaltungsprüfung bestanden haben, nebst einer Übersicht über ihre Luftbahn m. Angabe ihrer gegenwärt. Dienststellg. gr. 8°. Leipzig 02. [223] 3.—
- Heilemann-Vollshausen, Frz. J.**, die Kraft des Weltalls. Physikalisch-ökonom. Skizze zur Aufklärung der Erscheinungsursachen von der Gravitation, v. Ebbe u. Flut. v. Magnetismus u. Elektrizität, vom Wachsen, vom Leben, v. Seele und Geist etc. und Schaffung des der Naturwissenschaft u. Volkswirtschaft fehl. Fundaments. gr. 8°, III u. 275 S. Schöneberg-Berlin 00. [322] 2.80
- Heilbrun, R.**, Elementare Vorlesungen über Telegraphie u. Telephonie. Heft 1—3 (vollständig in 4 Lfgn.). gr. 8°, S. 1—192 mit 112 Abbild. Berlin 02. [330] je 1.60
- Heim, Prof. Dr. C.**, die Akkumulatoren für stationäre elektrische Beleuchtungsanlagen. 3. umgearb. Aufl. gr. 8°, VI u. 116 S. m. 77 Abbildungen. Leipzig 99. [212] 3.—; geb. 4.—

Inhalt: Wirkungsweise und Konstruktion der Akkumulatoren. Das Sekundärelement. Chemische Vorgänge. Formierung. Konstruktion der Akkumulatoren. Die sogen. Konstanten eines Akkumulators. Verhalten derselben beim Laden und Entladen. Änderung der Säuredichte bei Ladung und Entladung. Maximale Stromstärke. Stromdichte. Die Kapazität. Wirkungsgrad. Akkumulatoren für verschiedene Entladungsdauer. Beschreibungen ausgeführter Konstruktionen von Akkumulatoren: Tudor-Akkumulatoren der Akkumulatorenfabrik-Aktiengesellschaft in Hagen i W. Akkumulatoren von Pollak. Akkumulatoren von Correns. Akkumulatoren von Gottfried Hagen. Akkumulatoren der Elektrizitäts-Gesellschaft Gelnhausen. Akkumulatoren von Dr. Lehmann & Mann. Akkumulatoren, System Julien. Akkumulatoren von Gülcher. Akkumulatoren von W. A. Boese & Co. Verhalten der Akkumulatoren bei längerer Nichtbenutzung. Überladen und Überentladen. Lebensdauer. Betrieb elektrischer Beleuchtungsanlagen mittels Akkumulatoren: Dynamomaschinen zum Laden von Akkumulatoren. Regulierung des Stromes bei Ladung und Entladung. Einrichtung der Zellschalter. Vorteile der Verwendung der Akkumulatoren in Beleuchtungsanlagen. Schaltungen für Akkumulatorenbetrieb: Einrichtung mit Einfach-Zellschalter. Einrichtung mit Doppel-Zellschalter. Ladung der Batterie in 2 Reihen. Betrieb mit Zusatzmaschine. Benützung von Gegenseiten. Bestimmung der Größe einer Batterie. Hilfsapparate: Zellschalter. Selbstthätige Ausschalter. Umschalter, Stromrichtungseiger, Widerstände. Schalttafel. Aufstellung und Wartung der Akkumulatoren, Betriebsstörungen und deren Beseitigung: Aufstellung der Akkumulatoren. Behandlung der Akkumulatoren im Betriebe. Störungen und deren Beseitigung: Nebenschluss innerhalb einer Zelle. Auslaufen eines Zellengefäßes. Erdschluss innerhalb der Batterie. Schlechte Verbindungsstellen. Selbstentladung der negativen Platten, Abnahme der Kapazität. Kosten der Akkumulatoren nebst den Hilfsapparaten: Preise von Akkumulatoren. Berechnung von Batterien Nebenkosten. Kosten der Hilfsapparate.

Heim, Prof. Dr. C., die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. 3. Aufl. gr. 8°, XV u. 620 S. mit 542 Abbild. Leipzig 98. [212] 10.—; geb. 11.50

Hauptkapitel-Überschriften: Einleitung. Erzeugung des Stromes: Die Dynamomaschine. Konstruktionen verschiedener Dynamomaschinen. Aufspeicherung der Arbeit: Die Akkumulatoren für Elektrizität. Ausgeführte Konstruktionen von Akkumulatoren. Schaltungen für Akkumulatoren im Beleuchtungsbetriebe. Die elektrischen Lampen: Bogenlampen. Glühlampen. Leitung und Verteilung des Stromes: Die reine Hintereinanderschaltung. Die reine Parallelschaltung, Fernspannungsregulierung. Berechnung d. Leitungen, Konstruktion und Isolation der Leitungen Verlegung der Leitungen Hilfsapparate: Ausschalter. Umschalter. Zellschalter. Sicherungen. Fassungen für Glühlampen. Vorschaltwiderstände. Regulierwiderstände. Spannungsmesser. Strommesser. Erdschluss-Anzeiger. Blitzschutzvorrichtungen. Tourenzähler. Die Messungen. Die Schalttafel. Zubehörteile. Der Betrieb. Betriebsstörungen: Der normale Betrieb. Wartung der Dynamomaschinen. Wartung der Akkumulatoren. Bedienung der Schalttafel. Betriebsstörungen und deren Beseitigung. Störungen an Dynamomaschinen. Störungen an Akkumulatoren. Störungen im Leitungsnetz. Störungen an der Schalttafel. Besondere Verhältnisse der an Zentralstationen angeschlossenen Beleuchtungsanlagen: Hausanschluss. Elektrizitätszähler. Projekt. Kosten: Projektierung einer Anlage für elektrische Beleuchtung. Über Beleuchtungstärke, Verteilung u. Anbringung der Lampen. Zeichnungen für die Installation. Ausführung der Arbeiten. Kosten der elektrischen Beleuchtung. Durchschnittspreise der einzelnen Teile elektrischer Beleuchtungsanlagen. Beispiele von Kostenberechnungen. Sicherheitsvorschriften.

— Verteilung der Energie, siehe Ferraris.

Heine, Dr. Fr., Elektrische Messungen. 8°. I. Teil 164 S., II. Teil 64 S. m. je 30 Abbild. Potsdam. [31] 5.60

Heinke, Prof. Dr. C., Beiträge zur Messung v. Induktionskoeffizienten. gr. 8°, 69 S. München 94. [11] 2.—

— Die Grundvorstellungen über Elektrizität und deren technische Verwendung. In Form eines Gesprächs zwischen Laie und Fachmann. 2. Aufl. 8°, 80 S. mit 24 Abbild. Leipzig 98. [212] 1.50

Inhalt: I. Einleitung. Erzeugung der Elektrizität durch Reibung. Elektrische Anziehung und Abstossung Positive und negative Elektrizität. Leiter und Nichtleiter. Verteilung der Elektrizität auf der Oberfläche von Leitern. Kanten- und Spitzenwirkung. II. Elektrische Influenz. Reibungs-Elektrisiermaschine. Funkenzieher. Geschwindigkeit des elektrischen Funkens; seine Wirkungen. Fortpflanzung einer elektrischen Entladung in Drähten. III. Betrachtung eines in sich geschlossenen Wasserstromes. Elektrischer Strom Galvanisches Element. Vorgänge in einem solchen. IV. Elektromagnetismus. Elektrische Klingel. Leclanché-Element. Telegraphie. Hintereinanderschaltung der Elemente. V. Ablenkung der Magnetnadel. Nadeltelegraphie Stromwiderstände der Leiter. Wärmeentwicklung. Praktische Anwendungen derselben. VI. Bleisicherungen. Glühender Kohlenfaden. Glühlicht. Bogenlicht. Davy'scher Lichtbogen. VII. Galvanischer Strom durch Flüssigkeiten. Wasserzersetzung. Knallgas. Strommessung. Stromeinheiten: Ampère, Ohm, Volt, Watt. VIII. Polarisation. Akkumulatoren. Galvanoplastik. IX. Induktionserscheinungen. Induktionsströme, Induktionsapparate. Kathodenstrahlen in Glasröhren. Fluorescenzerscheinungen. Röntgenstrahlen. Stromtransformatoren. X. Telefon und Mikrophon. XI. Schwingende Körper. Pendelbewegung. Leydener Flasche. Entladungserscheinungen. Resonanz. Elektrische Fernwirkung. Kohärer. Drahtlose Telegraphie. Elektrische Wellen. Eigenschaften derselben. Stehende Wellen. Bestimmung der Wellenlänge. Fortpflanzungsgeschwindigkeit. XII. Unhaltbarkeit der Annahme von zwei Arten der Elektrizität. Licht und Wärme keine Stoffe. Zusammenhang zwischen Magnetismus und Elektrizität. Kraftlinien. Polarisation des Äthers. Maxwell's Theorie. Hertz'sche Versuche. Schlussbetrachtung.

- Heinke, Prof. Dr. C.,** Handbuch der Elektrotechnik, siehe Handbuch.
— die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstromtechnik, siehe Sammlung elektrischer Vorträge. 5.—6. Heft.
— Wechselstrommessungen u. magnetische Messungen. gr. 8^o, 324 S. mit 148 Fig. Leipzig 00. [157] Geb. 8.—
Die Zahl von Ingenieuren, welche elektrische Anlagen zu überwachen haben, ist naturgemäss grösser als die Zahl derjenigen, welche Anlagen zu entwerfen oder Teile derselben zu konstruieren haben. Für die letzteren ist in der Literatur schon reichlich gesorgt, für die ersteren jedoch nicht; und deshalb begrüssen wir das Heinke'sche Buch als einen verdienstvollen Versuch, eine Lücke in der electrotechnischen Literatur auszufüllen. (Elektrotechnische Zeitschrift.)
Inhalt: Wechselstrommessungen: Einleitung. Erste Abteilung: Einzelne Wechselstromgrössen. Zweite Abteilung: Maschinen, Transformatoren und Leitungen. — Magnetische Messungen: Einleitung. A. Magnetische Ausgleichgrössen. B. Magnetische Reibungsgrössen.
- Heinke, Prof. Dr. C., u. Dr. H. Ebert, DD.,** die Elektrophysik und die Theorie des Elektromagnetismus. Leipzig 02. [157]
1. Abt.: Die Entwickelg. der Elektrophysik. Die Hilfsvorstellgn. der Elektrophysik. — Elektrische Spannungserreg. u. dielekt. Erscheingn. Bearb. v. Dr. C. Heinke. XIV u. 408 S. mit 77 Abbild. 18.—
- Hellmann, Prof. Dr. G.,** die Anfänge der magnetischen Beobachtungen. Lex. 8^o, 27 S. m. 3 Fig. Berlin 97. [203] (Vergriffen.) 150
— Neudrucke, siehe Neudrucke.
- Hellmann, Ingen. H. W.,** Der elektrische Kraftwagen. Theoretisch-prakt. Handbuch f. Konstruktion, Bau u. Betrieb elektrisch bewegter Fahrzeuge. gr. 8^o, VIII u. 328 S. m. 225 Abbild. u. 8 S. in schmal Fol. Berlin 01. [330] Geb. 8.—
- Hellrigl, Postkontroll. Hans v.,** die Entwicklung des Telephonwesens in Oesterreich 1881—1899. qu. gr. Fol., 1 farb. Blatt. Wien 99. [97] —90
- Helmholtz, Herm. v.,** Vorlesungen über die elektromagn. Theorie des Lichtes. Herausg. von A. König u. C. Runge. Lex. 8^o, XII u. 370 S. m. 54 Fig. Hamburg 97. [20] 14.—
— Anschauungen über Elektrizität, siehe Lodge.
- Hempel, A.,** über elektr. Induktion. 4^o, 18 S. Berlin 88. [396] 1.—
- Henneberg, O.,** die elektrische Telegraphie, siehe Zetzsche.
- Hennicke, F.,** techn. Wörterbuch f. Telegraphie u. Post. Deutsch-engl. u. engl.-deutsch. 8^o, XII u. 311 S. Berlin 89. [337] 3.—; geb. 3.80
- Hennig, Lehr. Herm.,** die Elektrizität, siehe Ew. Schurig.
- Hentschel, W.,** über die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. gr. 8^o, 6 S. mit 6 Abbild. Grünberg. [398] —.20
- Hentze, W.,** analytische Berechnung elektr. Leitungen. gr. 8^o, VI u. 81 S. mit 37 Fig. Berlin 98. [337] Geb. 3.—
- Herb, C.,** Kaufmännische Telegrammatik Mit Anh.: I. Die für das Publikum wichtigsten Bestimmgn. des internationalen Telegraphenvertrages. II. Tariftabellen f. Telegramme v. Deutschland nach allen Orten der Welt III. Bestimmungen über die Zulässigkeit gewisser Arten von Telegrammen. IV. Auszug aus des Verf. »Verzeichnis der Gleichwerte des Morsealphabetes«. (Dr. Ludw. Huberti's moderne kaufmänn. Bibliothek.) gr. 8^o, VII. u. 120 S. Leipzig 02. [170] Geb. 2.75

- Hermann, L., u. P. Volkmann, Prof. DD., Hermann v. Helmholtz. Reden.**
gr. 4^o, 24 S. Königsberg 94. [195] —.80
- Hertz, Prof. Dr. Heinr., gesammelte Werke. 1. u. 2. Bd. gr. 8^o. Leipzig 95. [20]**
I. Bd.: Schriften vermischten Inhalts. Herausgeg. von Ph. Lenard. XXIX u. 368 S. m. Fig., 1 Taf. u. 1 Bildnis. 12.—; geb. 13.50
II. Bd.: Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. 2. Aufl. IX und 296 S. mit 40 Fig. 6.—; geb. 7.50
— über die Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. 11. Aufl. gr. 8^o, 27 S. Bonn 00. [344] 1.—
- Herzog, Ing. S., Schule des Elektromonteurs. Handbuch für Elektromonteur und Maschinisten elektrischer Kraft- und Lichtanlagen. kl. 8^o, 143 S. mit 136 Abbild. Leipzig 03. [212] Geb. 2.50**
Inhalt: Grundbegriffe. Schaltungssysteme. Mechanische Antriebsmaschinen. Generatoren-Motoren. Transformatoren. Akkumulatoren. Apparatenanlagen. Leitungen. Glühlampen. Bogenlampen. Montage und Betrieb. Anleitung zur Rettung vom elektrischen Strom Betäubter.
- Herzog, Jos., und Cl. Feldmann, die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie u. Praxis. 2. Aufl. in 2 Tl. Strom- u. Spannungsverteilung in Netzen. gr. 8^o, IX, 402 S. m. 269 Abbild. Berlin 03. [337] Geb. 12.—**
— — Verteilung des Lichtes u. der Lampen bei elektr. Beleuchtungsanlagen. gr. 8^o, VI u. 54 S. m. 35 Fig. Berlin 95. [337] Geb. 3.—
— — Handbuch der elektrischen Beleuchtung. 2. verm. Aufl. gr. 8^o, XII u. 619 S. m. 517 Abbild. Berlin 01. [337] Geb. 16.—
- Heubach, Chef-Elekt. Jul., Der Wechselstrom-Serien-Motor. gr. 8^o, 54 S. mit 35 Abbild. Stuttgart 03. [80] 1.20**
- Heydweiller, Dr. A., Hilfsbuch f. d. Ausführung elektr. Messungen. gr. 8^o, VIII u. 262 S. m. 58 Fig. Leipzig 92. [20] 6.—; geb. 7.—**
- Heyland, Untersuchungen, siehe Sammlung elektr. Vorträge. II. Bd. II. Heft.**
- Heymer, Ob.-Postsekr. Rud., Illustriertes Post- u. Telegraphen-Handbuch für das Publikum (mit Strassenverzeichnis für Berlin und Breslau). 25. Jahrg. 02. Erscheint Ostern und Michaelis jeden Jahres. 96 S. 8^o. Weimar. [415] 1.—**
- Heyne, Paul, Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in deutscher, engl. u. spanischer Sprache. Mit besond. Berücksicht. d. mod. Maschinentechnik, Giesserei u. Metallurgie. 8^o. 3 Bde. Dresden 1898/99. [204]**
1. Bd.: Deutsch-Englisch-Spanisch. VIII u. 195 S. Geb. 4.80
2. Bd.: Englisch-Spanisch-Deutsch. VIII u. 209 S. Geb. 4.80
3. Bd.: Spanisch-Deutsch-Englisch. VIII u. 218 S. Geb. 4.80
- Hieke, R., über die Deformation elektr. Oszillationen durch die Nähe geschlossener Leiter. gr. 8^o, 33 S. mit 2 Taf. Wien 87. [112] 1.50**
- Hilfsbuch zur Anfertigung von Projekten u. Kostenanschlägen f. elektr. Beleuchtung u. Kraftübertragung. Herausg. von der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft Berlin. qu. 4^o, VII u. 225 S. m. Abbild., 1 Farbendr. u. 3 farb. Karten. (Vergriffen.) Berlin 94. [337] 10.—**
- Himstedt, Dr. A., Elektrizität und Magnetismus, siehe Thompson.**

- Hipp, Dr. M.**, die elektrische Signalscheibe der Eisenbahnen. Beschreibung derselben und Anleitung zur Aufstellung und Behandlung des Apparates. 50 S. u. 1 Taf. Zürich. [178] 1.50
- Hirsch, Ing. A. H.**, Lehrbuch der Elektrotechnik, verbunden mit Aufgaben aus der Praxis u. Anleitungen zu praktischen Übungen 75 S., mit 110 Abbild. Strelitz 95. [158] 6.—
- Hirschfeld, Ing. Ernst**, Handbuch der Schaltungsschemata f. elektrische Starkstromanlagen. 275 Schaltungsschemata der Starkstromtechnik nebst erläut. Text, Für die Praxis bearb. unter Mitwirkg. v. Ingen. Halvor Kittilsen. Hoch 4°, XIII, 188 u. LVI S m. Fig. u. 110 Tafeln. Berlin 01. [230] Geb. 20 —
- Hittenkofer, Technik.-Dir. M.**, Unterrichtswerke f. Selbstunterricht und Bureauegebrauch. (Methode Hittenkofer.) Lex. 8°. Strelitz 01. [158]
- I. Elektrotechnik.** (Allgemeiner Teil.) Von Ingen. W. Häntzschel Hrg. v. Dir. Bennewitz. 2. Aufl. 116 S. mit 182 Abbild. 6.—
- Hobbs, W. R. T.**, Berechnungen elektrischer Messungen an zahlreichen Beispielen dargestellt. Aus dem Englischen übersetzt von O. Kietzer. 12°, 97 S. Halle 90. [192] 2.—
- Hohenegg, Obering. C.**, Anordnung und Bemessung elektr. Leitungen. 2. Aufl. gr. 8°, VIII u. 214 S. m. 42 Fig. Berlin 97. [337] Geb. 6.—
- Hofmann, H. A.**, Grundbegriffe des Automobilismus, siehe Baudry.
- Hofmann, Prof. W. N.**, der Beleuchtungskörper und seine künstlerische Ausschmückung. Für Bronze, Schmiedeeisen, Glas u. s. w. Eine Sammlung v. zum Teil ausgeführten Arbeiten der hervorragendsten kunstgewerbl. Ateliers in Wien. 50 Taf. in Lichtdr. gr. Fol. III S. Text. Wien 99. [173] In Mappe 100.—
- Hoh, Th.**, Elektrizität und Magnetismus als kosmotellurische Kräfte. 8°, VIII u. 284 S. (Hartleben's Bibl., Bd. 37.) Wien 87. [136] 3.—; geb. 4.—
- Holborn, Dr. L.**, magnetische Induktion in Eisen u. verwandten Metallen, siehe Ewing.
- über die Verteilung des induzierten Magnetismus in Cylindern. gr. 8°, 10 S mit 2 Fig. Berlin 98. [281] —.50
- elektrische Kraftübertragung. siehe Kapp.
- Holborn, Prof. L.**, u. Dr. A. Day, über die Thermoelektrizität einiger Metalle. gr. 8°, 5 S. Berlin 99. [281] —.50
- Holtscher, Ing. Paul**, experimentelle Untersuchungen üb. d. remanenten Magnetismus d. Eisens. gr. 8°, 69 S. m. 9 Taf. Zürich 00. [416] 2.—
- Holthof, F.**, die technische Verwertung der Elektrizität. gr. 8°, 59 S. Halle 84. [192] 1.—
- Holzmüller, Maschinenbausch.-Dir. Prof. Dr. Gust.**, das Potential und seine Anwendung auf die Theorien der Gravitation, des Magnetismus, der Elektrizität, der Wärme und der Hydrodynamik, in elementarer Behandlung dargestellt. gr. 8°, XVII u. 440 S. mit 237 Fig., zahlreichen Übungsbeispielen und einem Anhang über die Maasseinheiten. Leipzig 98. [350] Geb. 6.—
- Holzner, Bergdir. Ferd.**, die elektrische Kraftübertragungsanlage am Zieglerschachte bei Nürschau. gr. 4°, 13 S. mit 5 lithogr. Tafeln Freiberg 98. [53] 2.50

- Holst, Ingen. Dir. Alfr.,** Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektrizitätslehre. Herausg. im Verein mit den Lehrern H. Vieweger und H. Stapelfeld. Lex. 8°. Leipzig 96/03. [300]
1. Bd. VIII u. 424 S. m. 3 farb. Taf., ca. 300 Abb. 8.25; geb. 9.75
2. Bd. VIII u. 504 S. mit 10 farb. Taf. u. ca. 450 Abbild. 11.25; geb. 12.75
3. Bd. VIII u. 540 S. 496 S. m. 4 farb. Taf. u. ca. 800 Abb. 10.50; geb. 12.—
Ergänzungsband, Heft 1 bis 6. 240 S. mit Abbild. je —.75
- Hopkins, G. M.,** der prakt. Experimentalphysiker. Hilfs- u. Handbuch z. Experimentieren u. Anfertigen v. Apparaten, Maschinen etc. Für weitere Kreise bearbeitet u. herausg. unter Mitwirkung von Prof. Weiler, Dr. Schirlitz, Schwartz, Rosenberg und Tasocheck, von Dr. Martin Krieg. gr. 8°, XX u. 450 S. m. 456 Fig, Taf. u. Skizzen. Magdeburg 91. [85] Geb. 13.25
- Hoppe, Prof. Dr. Edm.,** die Akkumulatoren für Elektrizität. 3. Neub. Aufl. gr. 8°, IX u. 425 S. m. zahlr. Abbild. Berlin 98. [337] 8.—; geb. 9.—
— die Entwicklung der Lehre von der Elektrizität bis auf Haukslee. 4°, 32 S. Hamburg 87. [152] 2.50
— Geschichte d. Elektrizität. 8°, XX u. 622 S. m. Fig. Leipzig 84. [20] 3.—
— zur Geschichte der Fernwirkung gr. 4°, 26 S. Hamburg 01. [152] 2.—
- Hoppe, Ingen. Fritz,** Berechnungen v. Betriebskosten u. Rentabilitäten f. elektrische Beleuchtungs- u. Kraftübertragungs-Anlagen. 12°, 47 S. Leipzig 01. [389] 1.—
— Wie stellt man Kostenanschläge u. Betriebskosten-Berechnungen für elektrische Licht- u. Kraftanlagen auf? Aus der Praxis f. die Praxis. 2. Aufl. 12°, XII, 550 S. Leipzig 02. [389] Geb. 4.50
— Dauerbrandbogenlampen. 8°. Leipzig 01. [359]
I. Heft. Vergleich zwischen Bogenlampen mit offenem u. geschlossenem Lichtbogen in Bezug auf ihre Wirtschaftlichkeit. —.35
II. Heft. Über die Ökonomie der Dauerbrandbogenlampen. 13 S. —.35
— Taschenpreisliste f. Elektrotechniker. Mit Notizblättern durchschossen. Unentbehr. Vademekum f. Akquisiteure u. Projekteure. 12°, XII u. 216 S. mit Abbild. Leipzig 02. [389] geb. 2.25
- Hoppe, Prof. O.,** Elektrotechnik. 12°, 16 S. mit Fig. (Essen 91.) Klausenthal. [125] — 50
— oberirdische u. unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles gr. 4°. 15 S. mit 8 Fig. Leipzig 94. [79] —.75
— elementarer praktischer Leitfaden der Elektrotechnik in technisch-wissenschaftlichem Zusammenhange mit der Maschinen-, Berg- und Hüttentechnik, aufgebaut auf der techn. Mechanik als der gemeinsamen Grundlage für das Gesamtgebiet der Technik u. der erklär. Naturwissenschaften für Techniker und Nichttechniker. gr. 8°, XIV u. 175 S. mit 37 Abbild. Essen 98. [16] Geb. 4.—
— die Pufferbatterie im allgemeinen, im besonderen die bei der Aktiengesellschaft Thiederhall in Thiede bei Braunschweig. gr. 4°, 15 S. m. Fig. u. 1 Taf. Essen 01. [16] 1.—
- Horch, H.,** die verwaltungsrechtlichen Grundlagen des Telephonrechtes. 8°, 20 S. Freiburg 91. [243] —.60

- Hornbostel, Max v.**, zur Einführung des Blocksystems auf der Wiener Stadtbahn. 8^o, 106 S. mit 6 Taf. Wien 84. [335] 3.—
- Horstmannshoff, Peter**, Telegraph und Fernsprecher. Hilfsbuch z. Erlernung des Telegraphen- u. Fernsprechdienstes, sowie z. Vorbereitung auf die Assistenten- u. Sekretärprüfung. Mit einem Anhang, enthaltend eine Anleitung zur Anfertigung von Berichten, Verhandlungen Gesuchen u. Schreiben. 8^o, 64 S. Düsseldorf 01. [239] 1.—
- Hovestadt, D. H.**, Lehrbuch der angewandten Potentialtheorie. Mit 588 Erklärungen und 47 in den Text gedruckten Figuren. Nebst einer Sammlung von erläuternden Beispielen und Übungsaufgaben. Bearb. nach System Kleyer. gr. 8^o, 319 S. mit 47 Fig. Stuttgart 90. [369] 7.—; geb. 8.—
- Lehrbuch der absoluten Masse und Dimensionen der physikalischen Grössen. Mit 352 Fragen, 545 Erklärungen u. einer Sammlung von 561 gelösten u. ungelösten Aufgaben nebst den Ergebnissen der ungelösten Aufgaben. Bearb. nach System Kleyer gr. 8^o, VIII und 231 S. Stuttgart 92. [369] 6.—; geb. 7.—
- Hoyer, Egbert, u. Franz Kreuter**, technologisches Wörterbuch. Deutsch-Französisch-Englisch. Gewerbe u. Industrie, Zivil- u. Militärbaukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen. Strassen-, Brücken- und Wasserbau, Schiffbau und Schifffahrt, Berg- u. Hüttenwesen, Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Chemie, Mineralogie u. a. m. umfassend. I. Bd. Lex. 8^o. 5. Aufl. 854 S. Wiesbaden 02. [25] 12—
- Huber, J. L.**, Behandlung der Akkumulatoren, siehe Salomons.
- Hübl, A. Frhr. v., und A. v. Obermayer**, über einige elektrische Entladungserscheinungen u. ihre photographische Fixierung. Lex. 8^o, 12 S. mit 2 Taf. Wien 89. [112] —.70
- Huff, Ph.**, über den jährlichen u. täglichen Gang der erdmagnetischen Kräfte in Tiflis während der Zeit der internat. Polarexpeditionen 1882 u. 1883. 4^o, 35 S. mit 1 Tafel. Göttingen 88. [368] 2.40
- Hummel, Ing. G.**, über Motor-Elektrizitätszähler, siehe Sammlung elektr. Vorträge. 9. Heft.
- Hundius, O.**, Telegraphenschlüssel, siehe Staudt.
- Hüner, Ob.-Postassistent. R.**, der Post- u. Telegraphenanwärter. Ein Hand- u. Hilfsbuch f. Militäranwärter. 3. Aufl. gr. 8^o, XII u. 313 S. Berlin 01. [214] Geb. 3.—
- Jacobi, Dr. M. J.**, über Elektro-Telegraphie. gr. 4^o, 24 S. St. Petersburg 00. [75] 3.50
- Jäger, Prof. Dr. Gust.**, über das elektrische Feld eines ellipsoidischen Leiters. gr. 8^o, 5 S. Wien 91. [112] —.20
- Elektrizität und Magnetismus. 2. Aufl. 12^o, 150 S. m. 33 Abbild. Leipzig 02. [115] Geb. —.80
- Licht und Wärme. 2. Aufl. 156 S. mit 47 Abbild. Leipzig 01. [115] —.80
- Jäger, Prof. Dr. W.**, die Normalelemente u. ihre Anwendung in der elektr. Messtechnik. gr. 8^o, VIII u. 131 S. m. Fig. Halle 02. [192] 6.—
- Jäger, Dr. W.**, Elektrizität, siehe Poincaré.

- Jaeger, Prof. W., u. Dr. H. Diesselhorst, Wärmeleitung, Elektrizitätsleitung, Wärmekapazität u. Thermokraft einiger Metalle.** gr. 8°, 8 S. Berlin 99. [281] —50
- Jäger, Prof. Dr. Gust., u. Dr. Stef. Meyer, die magnet. Susceptibilität des Wassers.** gr. 8°, 12 S. mit 1 Fig. Wien 99. [112] —20
- Jahn, H., Experimentaluntersuchungen über die an der Grenzfläche heterog. Leiter auftretenden lokalen Wärmeerscheinungen.** gr. 8°, 31 S. Wien 88. [112] —60
- Jahr, E., die Urkraft der Welt. Gravitation, Licht, Wärme, Magnetismus, Elektrizität, chemische Kraft u. s. w. sind sekundäre Erscheinungen der Urkraft.** gr. 8°, 119 S. mit 7 Abbild. Berlin 99. [81] 2.—
- Jahrbuch für Elektrotechnik für 1887.** Herausg. v. Prof. Dr. G. Krebs u. Postrat C. Grawinkel. Lex. 8°, 305 S. Halle 88. [192] (Vergriffen.) 12.—
- Dasselbe für 1888/89. Lex. 8°, 226 S. Halle 90. [192] 6.—
- Jahrbuch des schweizerischen elektrotechn. Vereins.** Mit e. Beilage in Folioformat enth. d. Tabellen: Statistik üb. Starkstromanlagen (50 S.). 13. Jahrg. 1902. Red. v. Generalsekretariat des S. E. V. (In deutscher u. französischer Sprache.) gr. 8°, V, XXXIII, 138, 101, 49 u. 76 S. Zürich 02. [379] 8.—
- Jamieson, Prof. A., Elemente des Magnetismus u. der Elektrizität. Insbesondere für angehende Elektrotechniker. Übersetzt und mit Zusätzen versehen von Dr. J. Kollert.** gr. 8°, XVI u. 480 S. mit 330 Textfig. u. 1 Tafel. Leipzig 91. [275] 8.40; geb. 10.—
- Janecke, R., die Grundzüge der elektromagnetischen Telegraphie, sowie Zweck und Konstruktion der wichtigsten elektrischen Eisenbahn-Signal-Vorrichtungen. Unter besonderer Berücksichtigung der bei den Eisenbahnen bestehenden Einrichtungen.** 4. Aufl. gr. 8°, IV u. 66 S. mit Abbild. Berlin 91. [329] 1.—
- Janke, Ober-Telegraphensekr., Elektrizität als Weltallskraft. Verhalten der Elektrizität zu den Körpern (Fortpflanzung der Elektrizität u. der elektr. Widerstand der Körper im allgemeinen)** gr. 8°, 35 S. m. Fig. Leipzig 01. [223] 1.—
- Januschke, H., das Prinzip der Erhaltung der Energie als Grundlage der elementaren Dynamik.** gr. 8°. Troppau 84. [413] 1.60
- das Prinzip der Erhaltung der Energie in der elementaren Elektrizitätslehre. gr. 8°, VIII u. 185 S. Leipzig 87. [350] 4.—
- Japing, E., Elektrizität, siehe Schwartz, Japing u. Wilke**
- die elektr. Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis. 3. Aufl., neu bearbeitet von Ing. Johs. Zacharias. gr. 8°, XVI und 282 S. mit 61 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 2.) Wien 91. [136] 3.—; geb. 4.—
- Jaumann, Prof. Dr. G., elektrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen. I. Mitteilung.** gr. 8°, 16 S. mit 2 Fig. Wien 96. [112] —70
- die Glimmentladungen in Luft von normalem Druck. gr. 8°, 40 S. mit 1 Tafel. Wien 89. [112] 1.—
- absolutes Elektrometer mit Kuppelsuspension. Lex. 8°, 55 S. mit 1 Tafel u. 18 Textfig. Wien 92. [112] 1.50

- Jaumann, Prof. Dr. G.**, über ein Schutzring-Elektrometer mit kontinuierlicher Ablesung. gr. 8°, 8 S. Wien 87. [112] —.25
- Interferenz der Kathodenstrahlen. gr. 8°. Wien 99. [112]
- I. Mitteilung. 98 S. 2.20
- II. Mitteilung. gr. 8°, 18 S. mit 8 Fig. Wien 97. [112] —.50
- rotierendes Magnetfädchen. gr. 8°, 6 S. m. 1 Fig. Wien 00. [112] —.20
- leichtfassliche Vorlesungen üb. Elektrizität u. Licht. gr. 8°, XII u. 375 S. m. 188 Abbild. Leipzig 02. [20] 6.—; geb. 7.20
- Ide, Dr. Joh.**, Was ist Elektrizität? Eine auf Grund einiger Erscheinungen der Physik und Chemie versuchte Beantwortung. gr. 8°, 20 S. Berlin 92. [331] 1.—
- Jehnke, Max**, Handbuch für Installateure elektrischer Starkstromanlagen. gr. 8°, XV u. 160 S. mit 48 Taf. Berlin 02. [230] geb. 6.—
- Jenisch, Ingen. P.**, Hausteleggraphie. Eine gemeinverständl. Anleitung zum Bau v. elektr. Hausteleggraphen-, Telephon-, Blitzableiter- und Sprachrohr-Anlagen. 2. Aufl. gr. 8°, IX u. 236 S. m. 315 Abbild. Berlin 01. [291] 4.—; geb. 4.50
- Jerusalem, Herm.**, das Gesetz über Kleinbahnen und Privatanschlussbahnen in Preussen vom 28. Juli 92 nebst Ausführungsanweisung vom 22. Aug. 92. gr. 8°, 102 S. Berlin 92. [127] 2.—
- Jex, Karl**, das patentierte Querleiter-, sowie das Radialleiter- und das Universalleiter-System, sowie ihre Projekte direkter Stromzuführung zum elektrischen Betrieb von schienenlosen Bahnen, Wasserstrassen, Strassenbahnen, Kriegsbahnen u. s. w. kl. 4°, 31 S. mit 2 Abbild. Leipzig 93. [124] 2.—
- Instruktion f. die Telegraphisten der Schweiz über den techn. Bureaudienst.** Hrg. v d. schweizer. Telegraphendirektion. Lex. 8°, IV u. 162 S. m. 100 Fig. im Text u. auf Taf. Bern 95. [92] 5.—; geb. 6.—
- Instruktion über die Herstellung von Blitzableitungen bei Militärgebäuden.** 8°, XIX u. 50 S. m. 3 Taf. Wien 96. [161] 2.40
- Joly, Dir. F.**, die Beleuchtung und Wasserversorgung der Stadt Köln. Eine geschichtl., techn. und wirtschaftl. Darstellung des öffentlichen Beleuchtungs- und Wasserversorgungswesens in Köln. gr. 4°, 139 S. mit 4 Plänen u. 59 Textfig. Köln 96. [14] geb. 6.—
- Jordan, Dr. Karl Friedr.**, die Bedeutung der Ätherhypothese für die magnetisch-elektrischen Erscheinungen. Progr. 4°, 22 S. m. 17 Abbild. Berlin 01. [396] 1.—
- Magnetismus und Nordlicht, siehe Dreher.
- Joubert, Prof. J.**, Lehrbuch der Elektrizität, siehe Mascart.
- Isendahl, W.**, Maschinentechnisches Wörterbuch in 3 Sprachen mit besonderer Rücksicht auf Automobilismus u. Elektrotechnik. Französisch-deutsch-englisch. 12°. Berlin 02. [330]
- I. Teil: Französisch-deutsch-englisch. IV u. 176 S. Kart. 2.—
- Jüllig, M.**, über d. Fortschritte der Telephonie. 8°, 34 S. m. 14 Abbild. Wien 90. [165] —.60
- Kabeltelegraphie. 8°, XVI u. 256 S. m. 90 Abbild. Wien 84. [136] 3.—
- über die Gestalt der Kraftlinien eines magnetischen Drehfeldes. Lex. 8°, 22 S. m. 9 Fig. u. 4 Tafeln. Wien 94. [112] 1.—

- Junglaus, Navigationssch.-Dir. H. A., Magnetismus und Deviation der Kompass in eisernen Schiffen für den Unterricht in Navigationsschulen und zum Selbstunterricht. 3. m. Beispielen und Übungsaufgaben versehene und verb. Aufl. gr. 8°, VIII und 218 S. mit 2 Taf. Bremerhaven 01. [302] Geb. 5.—**
- über die Einwirkung der elektrischen Licht- und Kraftübertragungs-Anlagen in Schiffen auf den Kompass. 8°, 24 S. Bremerhaven 97. [302] (Vergriffen.) — 60
- Junge, Kurt, über die magnetischen Kraftlinien Faradays. gr. 4°, 32 S. Leipzig 00. [155] 1.20**
- Iwanzoff, Privatdoc. N., der mikroskopische Bau des elektr. Organs vom Torpedo. gr. 8°, 125 S. m. 3 Taf. Moskau 95. [100] 7.—**
- Kadesch, Dr. Ad., die elektrischen Strommaschinen. 10 Wandtafeln für den Unterricht. Wiesbaden 02. [25] In Mappe 15.—**
- die elektrischen Strommaschinen. Für Unterrichtszwecke sowie zum Selbststudium dargestellt. Als Erläuterungsschrift zu den Wandtafeln des Verf. Mit 10 Tafeln am Schlusse und 1 Fig. im Texte gr. 8°, VII u. 40 S. Wiesbaden 01. [25] 1.60
- Kahle, K., elektr. Kraftübertragung, siehe Kapp.**
- Kahn, Dr. Ing. Max, Der Übergangswiderstand v. Kohlenbürsten. gr. 8°, III u. 57 S. mit 5 Abbild. u. 24 in den Text gedr. Taf. Stuttgart 02. [80] 1.20**
- Kaiser, Dr. Ludw., über die internation. absoluten, insbesondere der magnet. u. d. elektr. Masse. gr. 8°, 57 S. Wiesbaden 95. [25] 1.60**
- Kalischer, Dr. S., Experimental-Untersuch. üb. Elektrizität, s. Faraday.**
- Kallier, L., Beobachtungen üb. scheinbare Gleichströme, s. Eichberg.**
- Kallmann, Dr. Martin, Grundzüge der Sicherheitstechnik für elektrische Licht- u. Kraftanlagen. gr. 8°, 236 S. m. 45 Abbild. Jena 95. [90] 2.80**
- Kapp, Glsb., Dynamomaschinen für Gleich- u. Wechselstrom. 8°. 3. neubearb. Aufl. VIII u. 486 S. mit 200 Fig. Berlin 99. [337] Geb. 12.—**
- elektrische Kraftübertragung. Ein Lehrbuch für Elektrotechniker. Autorisierte deutsche Ausgabe von Dr. L. Holborn und Dr. K. Kahle. 3. verb. u. verm. Aufl. 8°, VI u. 338 S. m. zahlreichen Fig. Berlin 98. [337] (Vergriffen.) Geb. 8.—
- elektromechanische Konstruktionen. Eine Sammlung von Konstruktionsbeispielen u. Berechnungen von Maschinen und Apparaten für Starkström. 2. erweit. Aufl. Imp. 4°, VIII u. 292 S. mit 114 Fig. und 36 Taf. Berlin 02 [337] Geb. 20.—
- Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. Eine Darstellung ihrer Theorie, Konstruktion und Anwendung. 2. verm. Aufl. 8°, VI u. 282 S. mit 165 Abbild. Berlin 00. [337] Geb. 8.—
- elektrische Wechselströme. Autoris. deutsche Ausgabe von Herm. Kaufmann. 3. Aufl. kl. 8°, V u. 92 S. m. 53 Fig. Leipzig 00. [212] 2.—; geb. 2.75
- Inhalt:** Einleitung. Messung der Spannung, des Stromes u. der Energie. Bedingung für Maximalleistung. Wechselstrommaschinen. Mechanische Konstruktion der Wechselstrom-Dynamos. Beschreibung einiger Wechselstrommaschinen-Typen. Transformatoren. Wechselstrom-Zentralstationen und Verteilung von Wechselströmen. Beispiele ausgeführter Zentralstationen. Parallelschalten v. Wechselstrommaschinen. Wechselstrommotoren. Von selbst angehende Wechselstrommotoren. Mehrphasenströme.

- Karapetoff, Wlad.**, über mehrphas. Stromsysteme, siehe Sammlung elektr. Vorträge II. Bd., 7. 8. Heft.
- Kareis, J.**, über elektrische Eisenbahnen. 8°, 32 S. Wien 92. [378] —.80
— Elemente der Elektrotechnik, siehe Gerard.
— elektromagn. Telegraph, siehe Schellen.
- Karnack-Hachfeld**, Unterrichtsbriefe, s. Elektrotechnische Schule.
- Karte der Elektrizitätswerke u. elektrischen Bahnen der Schweiz**, mit Angaben der Art der Betriebskraft, der Leistungsfähigkeit, des Stromsystemes etc. Nach Prof. Dr. W. Wyssling in Wädenswil. Farbendruck nebst Textbeilage. Zürich. Massstab 1:500000. Format 58×78 cm. Bern 02. [186] In 8° gefalzt mit Umschlag 3.20
- Katalog der österreichischen Abteilung der Pariser Weltausstellung 1900.** Hrsg. v. k. k. österreich. General-Kommissariate. gr. 8°. Gruppe IV u. V. Maschinenbau. Elektrotechnik, VIII. 120 S. mit Abbild. Wien 00. [208] 1.—
- offizieller, der I. allgemeinen Ausstellung für die gesamte Licht-Industrie, Wien. 3. Aufl. November 00. Wien 02. [399] —.50
- systematischer, der Bibliothek der k. u. k. technischen Hochschule in Wien. 4. Heft: Naturwissenschaften im allgemeinen. — Physikal.-chem. Wissenschaften I. a) Physik. b) Meteorologie und Erdmagnetismus. c) Elektrizitätslehre u. Elektrotechnik. Wien 02. [112] 1.—
- Kauer, Oberrealsch.-Dir. Prof. Dr. Ant.**, Photometrische Hilfstafeln. gr. 8°, 4 S. Wien 00. [167] —.50
- Kaufmann, Herm.**, Wechselströme, siehe Kapp.
- Kell, stud. nav. P.**, elektrische Schifffahrt. Darstellung ihrer Geschichte u. Entwicklung, nebst Anleitung zur Einrichtung elektrischer Boote. 8°, V u. 64 S. m. 24 Abbild. Leipzig 98. [212] 1.80
Inhalt: Anfänge der elektrischen Schifffahrt. Entwicklung der Akkumulatorenboote in England. Die Akkumulatorenboote in den Vereinigten Staaten, in Frankreich und Südeuropa. Die elektrische Schifffahrt in Deutschland. Moderne Akkumulatorenboote. Vorteile, Nachteile und Zukunft der elektrischen Schifffahrt. Anleitung zum Entwurf eines kleinen Akkumulatorenbootes.
- Ketter, Alwin**, über die Tragkraft stabförmiger Elektromagnete. gr. 8°, 26 S. mit 4 Fig. u. 2 Taf. Wien 96. [112] 1.—
Anhang dazu: Über die Einwirkung d. elektr. Licht- u. Kraftübertragungs-Anlagen in Schiffen auf den Kompass. Wien 97. [333] —.60
- Kemmann, Reg.-Rat Gust.**, d. Berliner Elektrizitätswerke bis Ende 1896. Geplant u. erbaut v. d. Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft. gr. 4°, XII u. 270 S. m. 150 Abbild. u. 38 Taf. Berlin 97. [337] (Vergriffen) Geb. 15.—
— die Eröffnung der elektrischen Hoch- u. Untergrundbahn in Berlin. gr. 4°, 55 S. m. 55 Abbild., 4 Taf. u. 1 Karte. Berlin 02. [337] 2.—
- Kerntler, Frz.**, die elektrodynamischen Grundgesetze u. das eigentliche Elementargesetz gr. 8°, VII u. 68 S. Budapest II, 96. [350] 2.—
— die Möglichkeit einer experimentellen Entscheidung zwischen den verschiedenen elektrodynamischen Grundgesetzen. Nachtrag zu der Abhandlung: »Die elektrodynam. Grundgesetze und das eigentliche Elementargesetz«. gr. 8°, 18 S. Leipzig 99. [350] —.50
— die Unität des absoluten Mass-Systems in Bezug auf magnetische u. elektrische Grössen. gr. 8°, VII u. 46 S. Budapest 99. [350] 1.50

- Kessler, Prof. Jos.**, über die Veränderlichkeit der elektromotorischen Kraft u. des Widerstandes galvanischer Elemente. Mit besonderer Rücksicht auf die Temperatur. gr. 8^o, 35 S. Kremsier 93. [190] 1.—
- Keussen, A.**, Anleitung zur Selbstverfertigung elektrischer Uhren und Haustelegraphen. gr. 8^o, 52 S. Berlin 87. [203] (Vergriffen.) 1.60
- Kiesel, G.**, über atmosphär. Elektrizität. 4^o, 25 S. Berlin 87. [396] 1.—
- Kietzer, O.**, Berechnung elektrischer Messungen, siehe Hobbs.
- Kirchhoff, Dr. G.**, Theorie d. Elektrizität und des Magnetismus. Hrsg. v. Dr. Max Planck. Vorlesungen über mathem. Physik, Bd. III. X u. 228 S. m. Fig. Leipzig 91. [350] 8.—
- Kistner, Alfr.**, Schaltungsarten u. Betriebsvorschriften elektr. Licht u. Kraftanlagen unter Verwendung v. Akkumulatoren. Zum Gebrauche für Maschinisten, Monteure u. Besitzer elektr. Anlagen, sowie für Studierende der Elektrotechnik. gr. 8^o, VIII, 210 S. m. 81 Abbild. Berlin 01. [337] Geb. 4.—
- Kittilsen, Halvor**, Schaltungsschemata, siehe Hirschfeld, Schaltungsschemata.
- Kittler, Prof. Dr. E.**, Handbuch der Elektrotechnik. gr. 8^o. Stuttgart. [80]
I. Bd.: 2. verb. Aufl. VIII u. 1007 S. mit 674 Abbild. 93. (Vergriffen! Neue Auflage in Vorbereitung.) 40.—; geb. 43.—
II. Bd.: 1. Hälfte, 324 S. mit 200 Abbild. 89. (Vergriffen! Neue Auflage in Vorbereitung.) 10.—
- Klasen, Ingen. Ludw.**, die Blitzableiter in ihrer Konstruktion u. Anlage. 2. Aufl. 8^o, mit 66 Fig. Dresden 95. [204] 2.80
— Die Entwicklung der Elektrotechnik zu ihrer gegenwärtigen Ausgestaltung. Für angeh. Elektrotechniker u. Jedermann, der sich einen klaren Einblick in die gegenwärt. Gestaltg. der Starkstrom-Elektrotechnik verschaffen will. gr. 8^o, V u. 107 S. m. 62 Abbild. Wien 01. [335] 1.60
- Klelu, F.**, über die Neueinrichtungen f. Elektrotechnik und allgemeine technische Physik an der Universität Göttingen. Mit einer Antwort auf die von Prof. Slaby in der Sitzg. des preuss. Herrenhauses vom 30. III. 1900 geh. Rede. gr. 8^o, 23 S. Leipzig 00. [350] —.60
- Klemencic, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Absorption und Verzweigung elektrischer Schwingungen in Drähten. Lex. 8^o, 23 S. mit 3 Fig. Wien 93. [112] —.50
— einige Bemerkungen über Normalwiderstände. gr. 8^o, 10 S. m. 1 Fig. Wien 91. [112] —.30
— Experimentaluntersuchung über die Dielektrizität-Konstante einiger Gase und Dämpfe. gr. 8^o, 48 S. mit 1 Fig. Wien 85. [112] 1.20
— üb. den Glimmer als Dielektrum. gr. 8^o, 24 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.50
— über die zirkulare Magnetisierung von Eisendrähten. Lex. 8^o, 34 S. mit 6 Fig. Wien 94. [112] —.70
— über die Magnetisierung von Eisen u. Nickeldraht durch schnelle elektrische Schwingungen. Lex. 8^o, 18 S. Wien 94. [112] —.40
— über eine Methode zur Bestimmung d. elektromagnetischen Strahlung. Lex. 8^o, 9 S. mit 1 Fig. Wien 92. [112] —.30

- Klemencic, J.**, über Reflexion v. Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel u. Metallplatten. Lex. 8°, 18 S. mit 3 Fig. Wien 91. [112] —.50
- über die Untersuchung elektr. Schwingungen mit Thermoelementen. gr. 8°, 9 S. mit 3 Fig. Wien 90. [112] —.30
- über das Verhalten des Eisens gegen elektr. Schwingungen. Lex. 8°, 5 S. mit 1 Fig. Wien 92. [112] (Vergriffen.) —.20
- über die Beziehungen zwischen Permeabilität u. magnetischer Nachwirkung. gr. 8°, 12 S. Wien 01. [112] —.30
- über den Einfluss der Härtungsnachwirkungen auf die Abnahme des magnetischen Momentes. gr. 8°, 6 S. Wien 01. [112] —.20
- Untersuchungen über das Verhältnis zwischen den elektrostatischen u. elektromotorischen Masssystemen. I. u. II. Abhandlung. gr. 8°, Wien 84 u. 86. [112] 1.30
- Untersuchungen über die Eignung des Platin-Iridiumdrahtes und einiger anderer Legierungen zur Anfertigung von Normal-Widerstandseinheiten. gr. 8°, 108- Wien 88. [112] 1.60
- Beobachtungen über gleichzeitige Magnetisierung in zirkularer und axialer Richtung. Lex. 8°, 15 S. mit 2 Tafeln. Wien 95. [112] —.70
- dasselbe, weitere Untersuchungen. Wien 98. [112] —.60
- über den Energieverbrauch b. d. Magnetisierung durch oscillatorische Kondensatorentladungen. Lex. 8°, 23 S. m. 1 Fig. Wien 95. [112] —.60
- über permanente Magnete aus steirischem Wolframstahl. gr. 8°, 11 S. (Vergriffen.) Wien 96. [112] —.30
- über magnetische Nachwirkung. gr. 8°, 18 S. mit 1 Figur. Wien 97. [112] —.40
- Untersuchungen über permanente Magnete. gr. 8° Wien 99. [112]
- I. über die Abhängigkeit des Temperaturkoeffizienten vom Dimensionsverhältnis. 20 S. mit 2 Fig. —.40
- II. über die Abhängigkeit des Induktionskoeffizienten vom Dimensionsverhältnis. 99. 12 S. —.30
- III. Studien über die Konstanz permanenter Magnete. gr. 8°, 34 S. mit 2 Fig. 00. —.70
- IV. Bemerkungen üb. d. Abnahme d. Momentes. Wien 02. —.20
- über die Wärmeentwicklung durch Foucault'sche Ströme bei sehr schnellen Schwingungen. gr. 8°, 9 S. Wien 99. [112] —.20
- die Elektrizitätswerke in Tirol u. Vorarlberg nebst einer kurzen Geschichte der Elektrotechnik. 12°, 32 S. Innsbruck 99. [112] —.40
- Klemencic u. P. Czermak**, Versuche über die Interferenz elektr. Wellen in der Luft. Lex. 8°, 19 S. m. 1 Taf. u. 1 Fig. Wien 92. [112] 1.10
- Kleyer, Ingen. Dr. A.**, die elektrischen Erscheinungen u. Wirkungen in Theorie u. Praxis. nebst Anhängen von gelösten Aufgaben u. Berechnungen. Gemeinfassliche Erklärung u. Darstellung der Elektrizitätslehren und Elektrotechnik. Mit vielen Holzschn. und Taf. gr. 8°, Heft 1—168 m. 1300 Abbild. Stuttgart 1884/92. [369] à Heft —.25
- Lehrbuch des Magnetismus und des Erdmagnetismus nebst einer Sammlung von gelösten und ungelösten Aufgaben, erläutert durch 189 in den Text gedruckte Figuren und 10 Karten. gr. 8°, 296 S. Stuttgart 85. [369] 6.—; geb. 7.—

- Kleyer, Ingen. Dr. A.**, Lehrbuch d. Reibungselektrizität (Friktions-Elektrizität, statischen od. ruhenden Elektrizität), erläutert durch 860 Erklärungen u. 273 in d. Text gedruckte Figuren, nebst einer Sammlung von gelösten u. ungelösten Aufgaben. gr. 8^o, 376 S. Stuttgart. [369] 7.—; geb. 8.—
- Elektrizitätslehre, siehe Elektrizitätslehre.
- Klimpert, R.**, Entstehung und Entladung der Gewitter, sowie ihre Zerstreuung durch den Blitzkamm (Fulgura frango). Eine meteorologische Betrachtung. 8^o, 203 S. m. 21 Abb. Bremerhaven 02. [369] 2.50; geb. 3.—
- Klinckert, Wilh.**, das Licht, sein Ursprung und seine Funktion als Wärme, Elektrizität, Magnetismus, Schwere u. Gravitation. gr. 8^o, 104 S. Leipzig 98. [101] 2.—
- Klingenberg, Prof. Dr. G.**, elektromechanische Konstruktions-Elemente. Skizzen. In ca. 10 Liefgen. Jede Liefg. enthält 10 Blatt Skizzen in schmal Folio. Berlin 02/03. [337] jede Liefg. 2.40
- Kloss, Ing. Max**, analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Durchbiegung zwei- und dreifach gestützter Träger. Mit besonderer Berücksichtigung der Berechnung von Drehstrommotorwellen Von der techn. Hochschule Dresden zur Erlangung der Würde eines Doktor-Ingenieurs genehmigte Dissertation. gr. 8^o, 128 S. mit 43 Fig. u. 4 Taf. Berlin 02. [37] 3.—
- Knappe, E.**, Untersuchung des dritten Ampère'schen Fundamentalversuches. gr. 8^o, 52 S. Göttingen 87. [368] 1.—
- Kohlfürst, Ober-Ingen. L.**, Fortentwicklung der elektr. Eisenbahneinrichtungen. 8^o, VIII und 196 S. mit 106 Abbild. Wien 91. [136] 5.—; geb. 6.—
- Benutzung einer und derselben elektr. Leitung, siehe Sammlung elektr. Vorträge. 7. 8. Heft.
- die elektrischen Telegraphen u. Signalmittel, sowie die Sicherungs-, Kontroll- und Beleuchtungs-Einrichtungen für Eisenbahnen auf der Frankfurter internationalen elektr. Ausstellung 1891. gr. 8^o, VI und 286 S. mit 226 Abbild. Stuttgart 93. [52] 5.—
- die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. 8^o, 327 S. mit Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 12) Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- der elektr. Betrieb der Eisenbahnen an Stelle des Dampflokomotiven-Betriebes. gr. 8^o, 34 S. mit Abbild. Prag 95. [208] (Vergriffen.) 1.20
- die elektrischen Telegraphen, siehe Zetzsche.
- die bisherigen Versuche mit elektrischen Zugtelegraphen, siehe Sammlung elektr. Vorträge. 12. Heft.
- Kohlrausch, Prof. Dr. Friedr.**, die Energie oder Arbeit u. die Anwendungen des elektr. Stromes. gr. 8^o, V u. 77 S. Leipzig 00. [70] 2.40
- über das elektr. Leitvermögen u. von Lösungen der Alkali-Jodate u. eine Formel zur Berechnung von Leitvermögen. 8^o. Berlin 00. [281] —.50
- über den absoluten elektrischen Leitungswiderstand. 4^o, 111 S. mit 3 Tafeln. München 88. [93] 3.50
- über einen einfachen absoluten Strommesser für schwache elektrische Ströme. gr. 8^o, 6 S. Würzburg 86. [338] —.50

- Kohlrausch, Prof. Dr. Friedr.**, über den stationären Temperaturzustand eines vom elektrischen Strome erwärmten Leiters. gr. 8^o, 8 S. Berlin 99. [281] —.50
- Kohlrausch, E.**, elektrodyn. Massbestimmungen, siehe W. Weber.
- Kohlrausch, Geh. Reg.-R. Prof. Dr. W.**, das Gesetz betr. die elektrischen Masseinheiten und seine technische und wirtschaftliche Bedeutung. gr. 8^o, III u. 94 S. Berlin 99. [337] 2.—
- Oberleitung oder Akkumulatorenbetrieb der Strassenbahn im Innern der Stadt Hannover? gr. 8^o, 30 S. Hannover 01. [146] —.50
- künstl. Beleuchtung, siehe Fischer u. Kohlrausch.
- Kohlrausch, E.**, und W. Weber, elektrodyn. Massbestimmungen, insbesondere Zurückführung der Stromintensitäts-Messungen auf mechan. Mass. 2. Abdr. Lex. 8^o, 74 S. Leipzig 90. [157] 1.60
- Kohn, Prof. M.**, Elemente der Elektrotechnik. Nach Vorträgen. gr. 8^o, V u. 108 S. mit 121 Abbild. Wien 02. [59] 2.50
- Koláček, F.**, Beiträge zur elektromagnetischen Lichttheorie. Die Theorie des Kerr'schen Reflexionsphänomens. gr. 8^o, 31 S. mit 1 Abbild. Prag 95. [290] —.60
- über Berechnung der Induktionskoeffizienten langer Spulen. gr. 8^o, 35 S. Prag 96. [290] —.75
- Kolbe, Br.**, Einführung in die Elektrizitätslehre. 8^o. Berlin. [337]
- I. Bd.: Statische Elektrizität. VIII und 152 S. mit 75 Holzschn. 93. 3.—; geb. 3.20
- II. Bd.: Dynamische Elektrizität. 8^o, VIII u. 188 S. m. 75 Holzschn. 95. 3.—; geb. 3.80
- Kolle, R.**, die Anwendung u. der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen u. Signalen. gr. 8^o, 202 S. mit 133 Holzschn. Berlin 88. [82] 10.—
- Neuerungen in der Anwendung d. Elektrizität beim Eisenbahndienst. Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht über die Wiener Jubiläums-Gewerbe-Ausstellung 1888. gr. 8^o, III u. 62 S. m. 34 Fig. Halle 89. [192] 2.—
- Koller, H.**, über den Durchgang der Elektrizität durch schlechte Leiter. gr. 8^o, 66 S. mit 2 Fig. Wien 92. [112] 1.20
- über den elektrischen Widerstand von Isolatoren bei höherer Temperatur. gr. 8^o, 15 S. mit 1 Tafel. Wien 89. [112] (Vergriffen.) —.80
- Kollert, Dr. Jul.**, die galvanischen u. thermoelektrischen Stromquellen. IV u. 56 S. m. 35 Abbild. (Handbuch d. Elektrot. III. 1.) Leipzig 00. [157] 3.—
- elektrische Wechselströme, siehe Forbes.
- Elemente d. Magnetismus, siehe Jamieson.
- Kolonits, Fabrikinsp. Jos.**, Blitz- u. Blitzschutzvorrichtungen. 8^o, 83 S. mit 1 Tafel. Köln 95. [16] 1.50
- Konieczki**, die neuesten Anwendungen d. Elektrizität. 4^o, 23 S. mit 1 Taf. Berlin 86. [396] 1.—
- König**, der Magnetstein von Frankenstein, siehe Andrae.
- König, Dr. M.**, Telegraphen-Gesetzgebung, siehe Dr. P. D. Fischer.
- König, W.**, vier Abhandlungen über Elektrizität, siehe Coulomb.

- Königslieb, Otto**, Telegraphen-Fibel. Leichte u. prakt. Anleitungen zum Erlernen des Lesens u. Gebens der telegraphischen Schrift. qu. hoch 4^o, 84 S. Kiel 00. [218] 2.—
- Königswertner, Ingen. Doc. A.**, Konstruktion u. Prüfung d. Elektrizitätszähler. gr. 8^o, XII, 328 S. u. Formulare IX S. m. 362 Abb. Hannover 03. [175] Geb. 9.—
- Kopé, H.**, die Elektrizität als Urkraft. Darstellung d. Naturerscheinungen als elektrische Erscheinungen, das ganze Weltsystem nicht nur inbegriffen, sondern jede Lebenserscheinung überhaupt. gr. 8^o, 36 S. Leipzig 90. [120] 1.—
- Kopp, K.**, zur Theorie der Elektrostriktion kugelförmiger Kondensatoren. gr. 8^o, 41 S. Leipzig 91. [91] —.80
- Kopp, Dr. R.**, populäre Vorträge über Elektrizität, gehalten vor dem Heizer- und Maschinisten-Verein Zürich. 8^o, 119 S. mit 70 Fig. Andelfingen 93. [41] Kart. 1.60
- Messungen von Akkumulatoren verschiedener Systeme. 8^o, 66 S. Zürich 90. [280] 1.20
- Korn, Priv.-Doc. Dr. Arth.**, eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Aufl. gr. 8^o, VI u. 280 S. Berlin 98. [67] 6.—; geb. 7.—
- über ein Verfahren der elektrischen Fernphotographie. (Vorläufige Mitteilung.) gr. 8^o, 3 S. München 02. [93] —.20
- über die natürliche elektrische Belegung einer beliebigen stetig gekrümmten Konduktoroberfläche. gr. 8^o, 10 S. München 02. [93] —.20
- Lehrbuch der Potentialtheorie. Allgemeine Theorie des Potentials u. der Potentialfunktionen im Raume. gr. 8^o, XIV, 417 S. mit 94 Fig. Berlin 99. [67] 9.—; geb. 10.—
- Körting & Mathiesen**, das Bogenlicht u. seine Anwendung. Eine gemeinassliche Darstellung der Eigenschaften des Lichtbogens, der Konstruktion, Schaltung u. Verwendung der Bogenlampen etc. Lex. 8^o, VII u. 152 S. m. 112 Abb. u. 15 Taf. Leutzsch-Leipzig 99. [130] Geb. 12.—
- Kosack, Dipl.-Ingen. Emil**, Heinrich Daniel Rühmkorff, ein deutscher Erfinder. Ein Lebensbild zu seinem 100. Geburtstage. Herausgegeben vom Hannoverschen Elektrotechniker-Verein. gr. 8^o, 36 S. m. Abb. u. 1 Bildnis. Hannover 03. [132] 1.20
- Kosak, Prof. Geo.**, Einrichtung und Betrieb der Elektromotoren für Industrie und für Strassenbahnen (elektrische Kraftübertragung mit Dampf- und Wasserbetrieb, Betriebskosten, Betriebsverhältnisse und Vorteile derselben), für Industrielle, Maschinisten, Stadtverwaltungen und für Gebildete aller Stände nach Mitteilungen aus der Praxis leichtfasslich dargestellt. gr. 8^o, VIII u. 84 S. Mit Abdruck der Sicherheitsvorschriften des elektrotechnischen Vereines in Wien und 24 Abbild. Wien 96. [335] 2.—
- Koschmieder, Ingen. Herm.**, Die Verwendung elektrischer Energie zur Reinigung und Sterilisierung v. Abwasser. gr. 8^o, 27 S. mit Abbild. Leipzig 03. [211] 1.—
- Koestler, Ober-Ing.**, über nordamerikanische Strassenbahnen. gr. 8^o. III u. 184 S. mit 93 Abbild. u. 4 Tabellen. Wien 96. [271] 6.—

- Köttgen, Ingen. C.**, Elektrotechnik und Landwirtschaft. Eine Beantwortung der Frage: Ist die Elektrotechnik nach dem heutigen Stande ihrer Entwicklung schon befähigt, mit begründeter Aussicht in den Dienst der Landwirtschaft zur Erhöhung des wirtschaftlichen Reinertrages zu treten? Lex. 8^o. 59 S. mit 6 Abbildungen u 15 Tafeln. Berlin 97. [258] 3.—
- Kovčavić, Ferd.**, das halbpolarisierte oder Universal-Relais, dessen Theorie u. Anwendung zur Duplex- u. Quadruplex-Korrespondenz. gr. ^o, VIII u. 948 S. mit Fig. Agram 89. [137] 4.—
- Kraftübertragungs-Werke Rheinfelden, Die**, technische u. wissenschaftliche Darstellung der Ausnutzung der Wasserkräfte des Rheines bei Rheinfelden. Herausgeg. von der Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft. Lex. 8^o, 173 S. mit 64 Abbild., 1 Karte u. 1 Taf. Berlin 96. [337] (Vergriffen.) Geb. 6.—
- Kraftübertragung und Kraftverteilung, elektrische**, Nach Ausführungen durch die Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin 1901 Bearb. von Ober-Ing. C. Arldt. 3. Ausg. 8^o, 387 S. mit 170 Fig. [337] 4.—
- Kral, J.**, Elemente des Staats-Telegraphen- u. Telephondienstes. 22. Aufl. gr. 8^o, III u. 312 S. mit 121 Holzschn. Wien 01. [113] 4.50
— Handb. d. Telegraphen-Dienstes. 6. Aufl. m. Abb. Wien 90 [112] 6.40
- Krämer, Ober-Ing. Jos.**, Bau und Betrieb elektrischer Aufzüge für Personen- und Lastenbeförderung. Leipzig 01. [44] 8.—
— Einleitung in das Studium der Elektrotechnik, Grundbegriffe der Mechanik u. Elektrostatik in vollkommen elementarer u. populärer Darstellung. gr. 8^o, IV u. 23 S. m. 11 Fig. Wien 91. [263] 1.20
— Konstruktion und Berechnung für 20 versch. Typen von Dynamo-Gleichstrommaschinen, für Maschinen Ingenieure u. Elektrotechniker. 2. verm. Aufl. quer 4^o, mit 25 Tafeln, wovon 9 in Farbendruck, als Zeichnungs-Vorlagen bei Konstruktions-Zeichnungen, sowie mit erläuterndem Text u. 49 Abbild. Leipzig 00. [212] 15.—; kart 15.50
- Inhalt: Der magnetische Kraftstrom. Die elektrischen Grössen. Der mechanische Aufbau.** Taf. 1. Diagramme H zu B über Dynamobleche. Taf. 2. Diagramme H zu B für Luft und verschiedene Eisensorten und Hysterisis in Eisenblechen. Taf. 3. Offene Nebenschluss-Dynamo (Normaltype). Taf. 4. Geschlossene Nebenschluss-Dynamo (Normaltype). Taf. 5. Offene Nebenschluss-Dynamo (Type Siemens & Halske A.-G.). Anhang zu Taf. 5. Offene Nebenschluss-Maschine (Kapp-Type). Taf. 6 u. 7. Geschlossene Nebenschluss-Maschine (Lahmeyer-Type). Anhang I-IV zu Taf. 6. Geschlossene Nebenschluss-Maschine und Compound-Maschine. Taf. 8. Compound-Maschine (Manchester-Type). Taf. 9 u. 10. Gleichstrom-Maschine (Kummer-Type). Taf. 11 u. 12. Flachring-Maschine (Hauptstrom). Taf. 13. Nebenschluss-Maschine (Lahmeyer-Type). Taf. 14. Nebenschluss-Maschine (Kummer-Type). Taf. 15. Nebenschluss-Maschine von Brown, Boverly & Co. (Vierpolig mit zwei Erregerspulen.) Taf. 16 u. 17. Sechspolige Nebenschluss-Maschine (für Licht- u. Akkumulatorenladen). Taf. 18 u. 19. Zehnpolige, sowie mehrpolige Gleichstrom-Maschinen, Eisenbahn-Generator (System Walker), Zwölfpoliger Eisenbahn-Generator (System Walker). Sechspolige Nebenschluss-Maschine für Lichtbetrieb. Taf. 20. Achtzehnpolige Nebenschluss-Maschine für Bahnbetrieb. Innenpol-Maschinen. Taf. 21. Schemata zur Konstruktion und Wickelung der Ringanker und Konstruktion einiger Stromabnehmer. Taf. 22. Schemata zur Wickelung der Trommelanker. Taf. 23, 24 u. 25. Verschiedene Diagramme über die Abhängigkeit des Magnetismus von den Ampère-Windungen. Anhang: Tabellen.

- Krämer, Ober-Ingen. Jos.,** die mechanischen und elektrischen Konstruktionen f. elektrische Eisenbahnen, Bahnmotore u. Generatoren. qu. Fol. VIII u. 66 S. mit 33 Taf., wovon 10 Taf. in Farbendr. u. 84 Textfig. Leipzig 00. [212] 20.—
- Kraftübertragung auf weite Entfernungen, siehe Meissner.
- Neuerungen in der Anwendung der Elektrizität beim Eisenbahndienst. Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht über die Wiener Jubiläums-Gewerbe-Ausstellung 1888. Lex. 8^o, 62 S. mit 34 Fig. Halle 89. [192] (Vergriffen.) 2.—
- Wie wird man Elektrotechniker? 12^o, 23 S. Magdeburg 92. [376] (Vergriffen.) 1.—
- Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Kraft-Transmissionen. Soll bei einer Fabrik-Neuanlage mechanische oder elektrische Transmission eingerichtet werden? Ist es empfehlenswert, bestehende Transmissionen durch elektrische zu ersetzen? Welches elektr. System soll angewendet werden? 2. Aufl. gr. 8^o, VIII u. 126 S. m. 82 Abbild., Schemas u. 1 Taf. Leipzig 00. [212] 4.50; geb. 5.50
- Inhalt: Begriff des Wirkungsgrades. Generator, Leitung, Motor. Die mechanische Kraftübertragung. Der Riemenantrieb. Kraftverluste beim Riemenantrieb. Der Selltrieb. Kraftverluste beim Selltrieb. Beispiele über Wirkungsrad-Ermittelungen und Konstruktions-Ausführungen. Die hydraulische Kraftübertragung. Die Motoren. Berechnungsbeispiele. Die pneumatische Kraftübertragung. Berechnungsbeispiele. Die elektrische Kraftübertragung. Gleichstrom. Wechselstrom und Drehstrom. Welches Stromsystem soll bei elektrischen Kraftübertragungen gewählt werden? Gruppenantrieb, Einzelantrieb. Soll bei einer Fabriks-Neuanlage mechanische oder elektrische Transmission eingerichtet werden? Ist es empfehlenswert, bestehende mechanische Transmissionen durch elektrische zu ersetzen? Weitere theoretische Betrachtungen über den Wirkungsgrad bei Wechselstromanlagen. Anschaffungs- und Betriebskosten. Berechnungsbeispiele. Tabellen.
- die einfachen und mehrphasigen elektrischen Wechselströme, bezw.: Der Drehstrom, seine Erzeugung u. Anwendung in der Praxis. Gemeinfasslich dargestellt. gr. 8^o, 392 S. mit ca. 300 Abbild. u. 9 Taf. Jena 95. [51] 15.—; geb. 17.—
- die elektr. Eisenbahn bezüglich ihres Baues u. Betriebes. 8^o, 267 S. mit Illustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 17.) Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- Kratter, Prof. Dr. Jul.,** Die Gefahren des elektrischen Betriebes. Vortrag. 12^o, 34 S. m. 1 Taf. Wien 01. [263] —.20
- Kraetzer, Ingen. Dr. A.,** das Studium der Elektrotechnik in Theorie u. Praxis. Zum Gebrauche an technischen Fortbildungsschulen u. zum Selbstunterricht. gr. 8^o. Steglitz-Berlin 02. [40]
1. Bächen: Vorbereitender Fächer. 79 S. mit 49 Abbild. 1.60
2. Bächen: Die Elektrotechnik im Besonderen. 91 S. m. 49 Abb. 2.—
- Kratzert, Ingen. Heinr.,** Grundriss der Elektrotechnik für den prakt. Gebrauch für Studierende der Elektrotechnik u. zum Selbststudium. gr. 8^o. 2. Aufl. Wien. [59]
- I. Teil. 1. Buch: Elektrizitätslehre mit besond. Berücksichtigung der praktischen Nutzenwendungen, Wechselströme und Masse. VIII und 143 S. mit 117 Abbild. 99. 3.50; geb. 4.50
- I. Teil. 2. Buch: Messungen. Elektrische Maschinen u. Motoren für Gleichstrom, Wechselstrom, sowie Mehrphasenstrom. XIV u. 331 S. m. 319 Abbild. 99. 7.—; geb. 8.—

- II. Teil. 1. Buch: Wechselströme, Wechselstrommaschinen, -Motoren und -Transformatoren. 2. Aufl. XI u. 464 S. mit 293 Fig. 03. 10.—; geb. 11.—
- II. Teil. 2. Buch: Elektrische Beleuchtung 2. Aufl. XI u. 436 S. mit 439 Abbild. 02. 10.—; geb. 11.—
- II. Teil. 3. Buch: Kraftübertragung, Bahnen u. Automobile, Kosten elektr. Anlagen und Sicherheitsvorschriften. VII u. 275 S. mit 149 Abbild. 01. 6.—; geb. 7.—
- II. Teil. 4. Buch: Elektrochemie. X u. 207 S. mit 94 Abbild. 02. 5.—; geb. 6.—
- II. Teil. 5. Buch: Elektrotechnik im Bergbau, in d. Landwirtschaft u. Schifffahrt. VI u. 75 S. mit 44 Abbild. 02. 2.50; geb. 3.50
- Krause, Ingen. Bud.,** Anlasser und Regler für elektrische Motoren und Generatoren. Theorie, Konstruktion, Schaltung. gr. 8°, IV u. 92 S. mit 97 Fig. Berlin 02. [337] Geb. 4.—
- Krebs, A.,** Beiträge zur Kenntnis u. Erklärung d. Gewitter-Erscheinungen auf Grund der Aufzeichnungen über die Gewitter Hamburgs in den Jahren 1878—1887. gr. 8°, 31 S. Stuttgart 89. [369] 1.50
- Lehrbuch der Induktionselektrizität u. ihre Anwendung. (Elemente der Elektrotechnik.) Bearbeitet nach System Kleyer. gr. 8°, X und 302 S. mit 213 Figuren nebst einer Sammlung gelöster Aufgaben. Stuttgart 89. [369] 6.—; geb. 7.—
- Lehrbuch des Elektromagnetismus, siehe May.
- Kreuter, Franz,** technolog. Wörterbuch, siehe Hoyer & Kreuter.
- Krieg, Dr. M.,** die Erzeugung u. Verteilung der Elektrizität in Zentralstationen. 2 Bde. gr. 8°, mit zahlreichen Abbildungen. Magdeburg 89. [376] 10.50; geb. 14.—
- der praktische Experimental-Physiker, siehe Hopkins.
- Handbuch der praktischen Elektrizität, siehe Ayrton.
- die elektrischen Motoren u. ihre Anwendungen in der Industrie und im Gewerbe, sowie im Eisen- u. Strassenbahnwesen. gr. 8°, 252 S. mit 166 Abbild. Leipzig 91. [212] (Vergriffen.) 8.—; geb. 9.—
- Taschenbuch der Elektrizität. Ein Nachschlagebuch u. Ratgeber für Techniker, Monteure, Industrielle u. techn. Lehranstalten. 5. vermehrte Aufl. 12°, VIII u. 350 S. m. 295 Abbild. Leipzig 99. [212] Geb. 4.—
- Inhalt: Die hauptsächlichsten Wirkungen und Gesetze des Magnetismus, der Reibungselektrizität und des Galvanismus nebst den praktischen Masseinheiten der Elektrotechnik. Die gebräuchlichsten elektrischen Messinstrumente und ihre Behandlung. Das Messen von Widerständen. Isolations-Prüfer. Stromstärkemesser, Elektrodynamometer. Spannungs- und Stromstärkemesser, Elektrodynamometer, Elektrizitätszähler, Registrierinstrumente. Die elektrische Schwachstromtechnik. Die Hans- und Hoteltelegraphie. Die elektrische Telegraphie mit und ohne Draht. Die Telephonie. Die Herstellung u. Prüfung der Blitzableiter Die elektrische Starkstromtechnik. Die Dynamomaschinen. Die Elektromotoren. Die Transformatoren. Die elektrischen Lampen. Die elektrischen Leitungen und ihre Installationsweisen. Die Hilfsapparate. Die Akkumulatoren. Die elektrische Metallplattierung u. Galvanoplastik. Elektrisches Kochen u. Heizen. Die Antriebsmotoren für elektrische Starkstromanlagen und die mechanischen Hilfsapparate. Vorschriften, Tabellen und Literaturverzeichnis. Namen- und Sachregister. — Beilage: Farben, wie solche in der Elektrotechnik Anwendung finden. Bezugsquellen elektrischer Maschinen und Instrumente. Verzeichnis empfehlenswerter Bücher.

- Kröplin, Mechan., Paul**, Erläuterungen zu den Demonstrations-Apparaten zur Erzeugung von elektrischen Wellen nach Hertz und deren Anwendung zur Marconischen Telegraphie ohne Draht. gr. 8°, 14 S. mit 18 Abbild. Bützow 00. [23] —.75
- Krösing, P.**, die Vielschalterschalter der Fernsprech-Vermittlungsanstalten in Berlin. gr. 8°, 69 S. m. Abbild. Berlin 99. [37] (Vergriffen.) 2.—
- Krug, A.**, Widerstand galvan. glühender Drähte, siehe Tumlirz.
- Krüger, E. A.**, die Herstellung der elektrischen Glühlampe. Nach in den verschiedensten Glühlampen-Fabriken gesammelten praktischen Erfahrungen gemeinverständlich erörtert. Zum praktischen Gebrauch für Fabrikanten, Ingenieure, Techniker, Installateure, Monteure und Konsumenten. 8°, VIII und 103 S. mit 72 Abbild. und 5 Tafeln. Leipzig 94. [212] 3.—; geb. 3.50
- Inhalt: Einleitung. Konstruktion. Gestalt der Glühlampe, die bekanntesten Kontakte und Fassungen. Fabrikation der Glühlampe. Das Lager. Eingipsen der Lampen und Anlöten der Kontakte. Färben und Ätzen der Glühlampen. Tabellen. Schluss.
- Krüger, Karl**, zur Frage der elektrischen Strassenbahnen. gr. 8°, 28 S. Hannover 94, [390] —.60
- Krüger, R.**, die Abhängigkeit des von einer Influenzmaschine erster Art gelieferten Stromes von der Feuchtigkeit. 8°, 27 S. m. 3 Lith. Göttingen 84. [368] 1.80
- Krupp, Friedr.**, magnetische Untersuchungen, siehe Untersuchungen.
- Krüse, K.**, über die Änderung des Momentes eines Magnetes durch Erschütterung, sowie durch Abreissen u. Abziehen von weichem Eisen. gr. 8°, 19 S. Wien 00. [112] —.40
- Krüss, N.**, die elektrotechnische Photometrie. 8°, XXII u. 272 S. mit 50 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 32.) Wien 86. [136] 3.—; geb. 4.—
- Kübler, Prof. W.**, Induktionsmotoren, siehe Berkitz.
- Kundt, Prof. Dr.**, die neuere Entwicklung der Elektrizitäts-Lehre. gr. 8°, 37 S. Berlin 91. [156] —.80
- Gedächtnisrede auf W. v. Siemens. gr. 4°, 21 S. Berlin 93. [156] 1.50
- La Cour, J. L.**, Wechselstromtechnik, siehe Arnold.
- Laissle, Prof. F.**, der Straßenbau einschließlich der Straßenbahnen. Herausg. von Prof. L. Willmann. 3. verm. Aufl. 1. Lfrg. Lex. 8°, 272 S. m. 154 Fig. u. 11 lith. Taf. Leipzig 02. [79] 12.—
- Lampa, Dr. Ant.**, über die Bestimmung der Dielektrizitätskonstante eines anisotropen Stoffes nach einer beliebigen Richtung aus den Dielektrizitätskonstanten nach den Hauptrichtungen. gr. 8°, 37 S. Wien 96. [112] —.80
- über einen Beugungsversuch mit elektrischen Wellen. gr. 8°, 17 S. mit 3 Fig. Wien 99. [112] —.50
- über die Brechungsquotienten einiger Substanzen für sehr kurze elektrische Wellen. gr. 8°, 14 S. mit 2 Fig. Wien 96. [112] —.50
- zur Theorie der Dielektra. Lex. 8°, 43 S. Wien 95. [112] —.80
- Elektrostatik e. Kugel, welche v. e. konzentrischen, aus e. isotropen Dielektrikum bestehenden Kugelschale umgeben ist. gr. 8°, 22 S. Wien 02. [112] —.50

- Lampa, Dr. Ant.**, über Stromunterbrechung, m. besond. Berücksichtigung des Wehnelt'schen Unterbrechers. Mit 2 Fig. Wien 02. [112] —.40
- über den elektrolytischen Stromunterbrecher v. A. Wehnelt. 8°, 16 S. mit 7 Abbild. im Text. Wien 00. [112] —.50
- über Fluorescenz u. Phosphorescenz. 8°, 20 S. mit 5 Abbild. im Text. Wien 00. [112] —.50
- Lang, V. v.**, Beobachtungen über die Widerstandsänderung des Kontaktes zweier Leiter durch elektrische Bestrahlung. Lex. 8°, 5 S. m. 1 Fig, Wien 95. [112] —.30
- magnetische Orientierung einer Anzahl einachsiger Kristalle. gr. 8°, 11 S. Wien 99. [112] —.30
- Interferenzversuch mit elektrischen Wellen. gr. 8°, 14 S. mit 3 Fig. Wien 96. [112] I. Abt. (Vergriffen.) II. Abt. (Noch zu haben.) & —.50
- Messung der elektromotorischen Kraft des elektr. Lichtbogens. I. u. II. Abhandlg. gr. 8°. Wien 85 u. 87. [112] (Vergriffen.) & —.20
- Versuche m. Wechselströmen. 8°, 7 S. m. 2 Fig. Wien 93. [112] (Vergriffen.) —.30
- Lange, Prof. Techn.-Dir. Walt.**, Vorlagen für Elektrotechniker. Fol., 30 Taf. Dresden 99. [204] In Mappe 12.—
- Lasche, Obering, O.**, die elektrische Kraftverteilung in den Maschinenbauwerkstätten der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft. Imp. 4°, II und 32 S. m. 38 Abbild. u. 1 Taf. Berlin 99. [337] 1.20
- La voiture de l'Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft (Berlin) pour chemin de fer électriques. Conference. gr. 4°, 24 S. mit Abbild. Bern 02. [379] —.55
- Lazarus, J.**, das Eisenbahn-Signalwesen auf der Pariser Weltausstellung 1890. 4°, 17 S. mit Fig. u. 2 Taf. Wien 91. [208] (Vergriffen.) 2.40
- Rufapparat für Eisenbahnteleggraphie. System Claude. Lex. 8°, 6 S. mit 11 Fig. Wien 90. [208] —.60
- Lecher, Doz. Dr. E.**, Neues über Blitzableiter. 8°, 26 S. mit 4 Abbild. Wien 91. [168] —.60
- die Konvektion der Elektrizität durch Verdampfen. gr. 8°, 5 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.40
- eine Studie über elektrische Resonanz-Erscheinungen. gr. 8°, 22 S. mit 8 Fig. Wien 90. [112] (Vergriffen.) —.60
- über Edlunds Disjunktionsströme. gr. 8°, 15 S. Wien 87. [112] —.30
- die Versuche von H. Hertz über den Zusammenhang von Licht und Elektrizität. 8°, 22 S. Wien 90. [112] (Vergriffen.) —.50
- neue Versuche über den galvanischen Lichtbogen. gr. 8°, 19 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.40
- eine Studie über unipolare Induktion. Aus dem physikal. Institute der k. k. Universität in Innsbruck. Lex. 8°, 32 S. mit 17 Figuren. Wien 94. [112] 1.—
- über das magnetische Kraftfeld einer von elektrischen Schwingungen durchflossenen Spirale. Lex. 8°, 7 S. m. 4 Fig. Wien 95. [112] —.40
- über einen theoretischen und experimentellen Trugschluss in der Elektrizitätslehre. gr. 8°, 12 S. m. 11 Fig. Wien 99. [112] —.60

- Lecher, Doz. Dr. E.**, über die Entdeckung der elektrischen Wellen durch H. Hertz u. die weitere Entwicklung dieses Gebietes. Vortrag. gr. 8^o, 32 S. Leipzig 01. [20] 1.20
- Beeinflussung des elektrischen Funkens durch Elektrisierung. gr. 8^o, 11 S. mit 2 Fig. Wien 02. [112] —.30
- Leder, P.**, Blitzschäden u. ihre Verhütung. 8^o, 16 S. Hirschberg i. Schl. 86. [264] —.50
- Leeb, H.**, der elektromagnetische Telegraph, siehe Calgary.
- Lehmann, Hofr. Prof. Dr. O.**, Elektrizität u. Licht. Einführung in die mess. Elektrizitätslehre und Photometrie. gr. 8^o, XIV u. 390 S. mit 220 Abbild. u. 3 (2 farb.) Taf. Braunschweig 95. [381] 7.—
- die elektrischen Lichterscheinungen oder Entladungen, bezeichnet als Glimmen, Büschel, Funken und Lichtbogen, in freier Luft und in Vakuumröhren unter Berücksichtigung von Entladungen ohne Lichterscheinungen und der Entstehung des Lichtes, der elektr. Strahlen, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen u. s. w., zum Teil auf Grund eigener Experimentaluntersuchungen bearb. gr. 8^o, VIII u. 569 S. mit Abbild. u. 10 Taf. Halle 98. [192] 20.—
- Lehrinstitute**, die elektrotechnischen, Deutschlands. Organisation, Lehrziele, Aufnahmebedingungen, Studienkosten u. s. w. der technischen Fachschulen Deutschlands, welche Elektro-Ingenieure und Elektrotechniker ausbilden. gr. 8^o, 44 S. Steglitz 02 [40] —.80
- Leiner's elektrotechnischer Katalog**, nur für den Buchhandel, siehe Elektrot. litterarisches Auskunftsbuch.
- Lesse, Ingen. H.**, Projektierung städtischer Elektrizitätswerke. Ein Beitrag zur Lösung der Frage, was Gemeinden, welche die Errichtung eines Elektrizitätswerkes beabsichtigen, zu thun haben. III, 151 S. mit Abbild. gr. 8^o Düsseldorf 02. [254] Kart. 3.50
- Leitfaden f. den Unterricht des Marine-Artillerieverwaltungs-Personals in der Elektrotechnik.** Hrsg. m. Verfügg. des Staatssekretärs des Reichs-Marine-Amtes vom 5. Mai 1899. gr. 8^o, VII, 193 S. m. 376 Abbildungen. Berlin 99. [241] 3.50; geb. 4.25
- Lemström, Dr. Selim**, Elektro-Kultur. Erhöhung der Ernteerträge aller Kulturpflanzen durch elektrische Behandlung. Auf Grund mehrjähr. Behandlung dargestellt. Autoris. Übersetzung von Dr. Otto Pringsheim. gr. 8^o. IV u. 42 S. mit Abbild. Berlin 02. [182] 1.50
- Lenard, Prof. P.**, Erzeugung von Kathodenstrahlen durch ultraviolettes Licht. gr. 8^o, 18 S. Wien 00. [112] —.40
- Lenggenhager, Montage-Ing. E.**, Erläuterungen zu den Feuersicherheits-Vorschriften für elektrische Licht- und Kraftanlagen. 8^o, 59 S. Zürich 02. [208] 1.—
- Leonhardt, E. E.**, die internationale elektrische Ausstellung Wien 1893. Unter besonderer Berücksichtigung der Organisation, sowie der baulichen und maschinellen Anlagen. 8^o, 174 S. mit 1 kolorierten Orientierungsplane, 4 Taf. u. über 100 Abbild. Freiberg 84. [53] 5.—
- Lerch, Dr. Fr. v.**, über die Abhängigkeit der Polarisation v. Stromdichte u. Temperatur. 26 S. m. 4 Fig. gr. 8^o. Wien 01. [112] —.70

- Levy, Dr. L.,** Lehrbuch der Elektrizität, siehe Mascart.
— die Lehre von der Elektrizität, siehe W. Thomson.
- Lewerenz, Ernst,** Hilfsbuch für die Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Unter besond. Berücksichtigung der Telegraphen- und Fernsprecheinrichtungen der deutschen Reichs-Post- und Telegraphenverwaltung. 8°, XI u. 134 S. m. 67 u. 4 farb. Taf. Berlin 97. [337] geb. 4.—
- Liebenow, C.,** die atmosphärische Elektrizität, ihre Verteilung u. wahrscheinlichen Ursachen. gr. 8°. VII, 40 S. Halle 00. [192] 2.—
— der elektrische Widerstand der Metalle. 8°, 63 S. mit 9 Abbild. Halle 98. [192] 2.40
- Liebetanz, Ingen. Frz.,** die Elektrotechnik aus der Praxis — für die Praxis. In ihrem gesamten Umfange auf Grund der neuesten Erfahrungen gemeinverständlich geschildert. 4. Aufl. gr. 8°, XVI und 413 S. mit 373 Abbild. Düsseldorf 03. [113] 5.—; geb. 6.—
- Liesegang, R. Ed.,** Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. 2. Aufl. gr. 8°, X u. 228 S. mit 25 Fig. Leipzig 99. [216] 3.—
- Lindeck, Dr. St.,** magnetische Induktion, siehe Ewing.
— Induktion in Eisen, siehe Ewing.
- Lindenberg, R. H.,** elektrische Untersuchungen, siehe Hankel.
- Lindley, W. H.,** Projekt f. das Elektrizitäts-Werk der Stadt Warschau nebst Ergänzungsprojekt (Drehstrom). 24 S. mit 10 Taf. Frankfurt a. M. 99. [255] Kart. 10.—
— Elektrizitäts-Werk Frankfurt a. M., siehe Miller.
- Lindley, W. H., u. O. v. Miller,** Bericht vom Januar 1893 über die eingelaufenen Anerbieten für die Ausführung des Elektrizitäts-Werkes Frankfurt a. M. Fol., 33 S. m. 13 Tab. Frankfurt a. M. 93 [255] 3.—
- Lindner, Elektrotechniker Max,** Die Technik des Blitzableiters. Anleitung zur Herstellung u. Prüfung von Blitzableiteranlagen auf Gebäuden jeder Art. gr. 8°, VIII u. 82 S. mit 80 Abbild. Weimar 92. [383] 2.50
— Der Blitzschutz. Praktische Anleitg. zur Projektierung, Herstellg. und Prüfg. v. Gebäude-Blitzableitern jeder Art auf Grund der neueren Anschaugn. üb. das Wesen der Blitzentladgn. gr. 8°, V u. 176 S. m. 142 Abbild. Leipzig 01. [212] 4.—; geb. 5.—
— Leitfaden der praktischen Haustelegraphie. Das Wissenswerteste aus dem Gebiete der Haustelegraphie, insbesondere die Herstellung, Unterhaltung u. Reparatur elektrischer Haustelegraphen, Fernsprech- u. Sprachrohr-Anlagen. 2. verm. Aufl. 8°, 90 S. mit 153 Abbild. Halle 00. [192] 2.—
— Schaltungsbuch f. Schwachstromanlagen. 164 Schaltungs- u. Stromverlaufsskizzen m. erläut. Text für Haustelegraphen- u. Signalanlagen, Fernsprechanlagen, Wasserstandsmelde-, Sicherheits-, Feuermelde- und Kontrollanlagen, elektr. Uhren u. Elementbeleuchtg. Nebst e. Anh. m. Tab. 2. Aufl. 8°, VIII u. 224 S. m. 136 Fig. Leipzig 02. [130] Geb. 2.—
- Lippich, F.,** über die Bestimmung von magnetischen Momenten, Horizontalintensitäten und Stromstärken nach absolutem Masse. gr. 8°, 13 S. Wien 99. [112] —.30

- Liznar, J.,** Anleitung zur Messung u. Berechnung der Elemente des Erdmagnetismus. gr. 8°, mit 79 Fig. Wien 84. [112] 2.—
- über die Bestimmung der bei den Variationen des Erdmagnetismus auftretenden ablenkenden Kraft, nebst einem Beitrag zur elfjährigen Periode des Erdmagnetismus. Lex. 8°, 16 S. mit 1 Taf. u. 1 Textfig. Wien 92. [112] —.60
- über den täglichen und jährlichen Gang, sowie über die Störungsperioden der magnetischen Deklination zu Wien. gr. 8°, 22 S. mit 3 Lith. Wien 85. [112] —.80
- über die 26 tägige Periode der erdmagnetischen Elemente in hohen magnetischen Breiten. gr. 8°, 15 S. m. 1 Taf. Wien 87. [112] —.50
- die tägliche und jährliche Periode der erdmagnetischen Inklination. gr. 8°, 22 S. Wien 88. [112] —.40
- eine Methode zur graphischen Darstellung der magnetischen Kraft. Lex. 8°, 14 S. m. 2 Taf. u. 2 Textfig. Wien 91. [112] 1.—
- die Verteilung der erdmagnetischen Kraft in Österreich-Ungarn zur Epoche 1890/1900 nach den in den Jahren 1889—1894 ausgeführten Messungen. Imp. 4°. Wien 00. [112]
- I. Teil: Erdmagnetische Messungen in Österreich, ausgeführt in den Jahren 1889—1893 v. J. Liznar. 232 S. m. 1 Fig. 95. 12.—
- II. Teil: A. Die normale Verteilung zur Epoche 1890'0. B. Die Störungen und die störenden Kräfte zur Epoche 1890'0. C. Die normale Verteilung zur Epoche 1850'0. D. Die Störungen der Epoche 1850'0. E. Säkulare Änderung F. Formel zur Berechnung der erdmagnetischen Elemente für eine beliebig zwischen 1850 und 1890 liegende Epoche. gr. 4°. 96 S. mit 8 Karten. 98. [112] 7.80
- über die Änderung der erdmagnetischen Kraft m. der Höhe. gr. 8°, 24 S. Wien 98. [112] —.50
- Lodge, Prof. Oliver J.,** neueste Anschauungen über Elektrizität. Übersetzt von A. v. Helmholtz u. E. du Bois-Reymond. Herausg. durch R. Wachsmuth. kl. 8°, XVI u. 540 S. m. Fig. Leipzig 96. [20] 10.—
- Lohberg, P.,** Anwendung von Poissons Theorie der magnet. Induktion auf rotierende Eisenkörper. Lex. 8°. Schmalkalden 84. [220] 3.—
- Lolling, G.,** über Bewegung elektrischer Teilchen nach dem Weber'schen Grundgesetz der Elektrodynamik. gr. 4°, 64 S. mit 4 Tafeln. Leipzig 83. [79] 6.—
- Lolling, Prof. Dr. G.,** Ohms ges. Abhandlungen, siehe Ohm.
- Lommel, Prof. Dr. G.,** Lehrbuch der Experimental-Physik. 7. Aufl. Herausg. von Prof. Dr. Walter König. gr. 8°, X u. 274 mit 430 Fig. u. 1 Spektraltaf. Leipzig 00. [20] 6.40; geb. 7.20
- Ohms ges. Abhandlungen, siehe Ohm.
- Loos, Ing. G.,** welche naturwissenschaftlichen Kenntnisse braucht der moderne Kaufmann. Die Ausnutzung der Naturkräfte zum Beginn des 20. Jahrhunderts im Dienste des Handels und der Industrie. (Dr. Huberti's mod. Kaufm. Bibl.) gr. 8°, 145 S. mit 53 Abbild. Leipzig 03. [170] geb. 2.75

Loose, Ing. Fritz, Taschenbuch f. Monteure elektrischer Strassenbahnen. Eine Anleitung zum Bau u. zur Unterhaltung elektrischer Strassenbahnen mit Oberleitungs- und Akkumulatorenbetrieb. Bearb. unter Mitwirkung von Zivil-Ing. Max Schiemann. 12^o, IV u. 131 S. mit 112 Abbild. Leipzig 99. [212] geb. 3.75

Inhalt: Die Grundgesetze der Gleichstromtechnik. Stromstärke, Spannung, Widerstand, Ohm'sches Gesetz, Leitungsfähigkeit, Belastung, Stromdichte, Spannungsverlust, Kirchhoff'sche Gesetze, Zählerablesung, Polprüfung. Die Wirkung des elektrischen Stromes. Die Einteilung der elektrischen Gleichstrommaschinen. Die Hauptschlussmaschine. Die Nebenschlussmaschine. Die Compoundmaschine. Verhaltensmassregeln bei Stromschlägen. Der Oberbau. Schienensysteme, Stossverbindung, Unterbettung. Die elektrischen Schienenverbinder, die Gleisverbinder. Das Legen von Rückleitungen. Die elektrische Streckenausrüstung. Das Aufstellen der Masten. Das Anbringen der Hausrosetten. Der Fahrdrabt. Die Fahrdrabtaufhängung in Kurven. Fahrdrabtweichen. Montage der Oberleitung. Verhaltensvorschriften für die am Montagewagen beschäftigten Personen. Isolations- und Stromverlustmessungen. Die Kraftstationen. Die Pufferbatterien. Die Wagenbatterien. Der Akkumulatorenraum im Wagen. Die Abdichtung gegen das Wageninnere. Ventilation des Akkumulatorenraumes. Der Einbau der Kästen in den Akkumulatorenraum. Die Reinigung der Akkumulatoren. Vorsichtsmassregeln für die an Akkumulatoren beschäftigten Arbeiter. Die Leitungen am Wagen. Die elektrische Wagenausrüstung. Die Wagenschaltungen. Sicherheitsvorschriften für elektrische Mittelspannungsanlagen. Gesetzauszüge. Allgemeines.

Lorentz, Prof. H. A., Versuch einer Theorie der elektrischen u. optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. gr. 8^o, IV u. 149 S. Leiden 95. [38] 2.50

— la théorie électromagnétique de Maxwell et son application aux corps mouvants. gr. 8^o, 190 S. Leiden 92. [38] 3.—

Loeske, M., die Elektrizität in Bezug auf Zeitmessung, s. Favarger.

Lüdeling, Dr. G., üb. den täglichen Gang d. erdmagnetischen Störungen an Polarstationen. gr. 8^o, 11 S. m. 1 Taf. Berlin 99. [231] —50

Lüdemanns Post- u. Telegraphen-Taschenlexikon für Comptoir u. Haus. Alphabet. Post- u. Telegraphenordnung u. vollständ. Tarif-Lexikon für das In- und Ausland. Bearb. von M. Weigel. 3. Aufl. 12^o, 152 S. Leipzig 00. [223] Geb. 1.—

Ludwig, Dr. R., Messung d. atmosph. Elektrizität, siehe Beiträge IV.

Luggin, H., über die Art der Elektrizitätsleitungen im Lichtbogen. Lex. 8^o, 48 S. mit 1 Fig. Wien 90. [112] —80

— Versuche u. Bemerkungen über den galvanischen Lichtbogen. gr. 8^o, 18 S. Wien 87. [112] —40

Lummer, Dr. O., sichtbares u. unsichtbares Licht, siehe Thompson.

Lux, F., über elektrische Beleuchtung. 8^o, 59 S. Mainz 85. [61] 1.20

Lux, Ingen. Dr. H., die öffentliche Beleuchtung von Berlin. Eine techn. Darstellung der verschied. in Berlin zur Anwendung kommenden Beleuchtungsarten, der Erzeugung, Verteilung und Verwendung von Gas und Elektrizität, sowie der administrativen und wirtschaftlichen Verhältnisse des Berliner Beleuchtungswesens. Auf Grund amtlichen Materials herausgegeben. Lex. 8^o, 468 S. mit 256 Abbild. u. 1 Plan. Berlin 96. [79] 18.—; geb. 20.—

- Lex, Ingen. Dr. H.,** die wirtschaftl. Bedeutung d. Gas- u. Elektrizitätswerke in Deutschland. Eine volkswirtschaftlich-techn. Untersuchung. gr. 8°, V u. 131 S. mit 9 Fig. Leipzig 98 [212] 3.—; geb. 4.—
Inhalt: Die Hauptdaten über die Gas- u. Elektrizitätswerke. Spezialnachweisungen über die Gaswerke. Spezialnachweisungen über die Elektrizitätswerke.
- Elektrotechnik. 8°, 208 S. mit Abbild. Dresden 90. [306] (Vergriffen.) 1.40
- Luxenberg, Ing. Dr. M.,** die Bogenlicht-Schaltungen und Bogenlampen-Gattungen. 2. Aufl. 8°, 51 S. mit 4 Taf. Leipzig 97. [212] 2.50
Inhalt: Wesen u. Geschichte der drei Lampengattungen. Entwicklungsgeschichte der Schaltungen. Die Abhängigkeit der Regulierung von der Konstruktion und Schaltung. Einzelschaltung. Parallelschaltung. Gruppenschaltung. Reihenschaltung.
- Maack, Dr. Ferd.,** die Weisheit von der Weltkraft. Eine Dynamosophie. Mit einem Vorwort über die Röntgenstrahlen gr. 8°, III und 68 S. Leipzig 96. [394] 1.—
- Maas, Dr. Georg,** das Gesetz über das Telegraphenwesen des Deutschen Reiches vom 6. April 1892 erläutert. Mit Anhang: Telegraphenordnung für das Deutsche Reich vom 15. Juni 1891. kl. 8°, VIII u. 56 S. Berlin 92. [154] 1.—
- der Telegraphengesetzentwurf und seine Gefahren. Eine Kritik. 8°, 40 S. Berlin 91. [331] 1.—
- der Vertragsschluss auf elektr. Wege. gr. 8°, 90 S. Berlin 89. [274] 2.—
- Mach, T. v.,** techn. Wörterbuch f. Telegraphie u. Post. Deutsch-franz. u. franz.-deutsch. 8°, IV u. 395 S. Berlin 84. [337] 3.—; geb. 3.80
- Mache, Dr. Heinr.,** über d. Zerstreuung d. Elektrizität in abgeschlossener Luft. gr. 8°, 5 S. Wien 01. [112] (Vergriffen) —.20
- Beobachtungen in Indien u. Ober-Ägypten, siehe Beiträge V.
- über Volumenänderungen v. Gasen unter dem Einflusse starker elektromotorischer Kräfte. gr. 8°, 23 S. mit 3 Fig. Wien 98. [112] —.60
- Mack, P.,** der Aufschwung unseres Landwirtschaftsbetriebes durch Verbilligung der Produktionskosten. Eine Untersuchung über den Dienst, den Maschinentechnik und Elektrizität der Landwirtschaft bieten. gr. 8°, 57 S. Königsberg 99. [118] 60.—
- Magnetismus, der.** Eine Anleitung zum Studium der magnetischen Erscheinungen sowie zum Experimentierkasten »Magnetismus«. Mit 12 Abbild. Leipzig 02. [210] —.75
- Maler, Jul., und W. H. Preece,** das Telephon und dessen praktische Verwendung. gr. 8°, VI u. 392 S. mit 304 Abbildungen. Stuttgart 89 [80] 9.—
- Maiss, Dr. Ed.,** Aufgaben üb. Elektrizität u. Magnetismus. Für Studierende an Mittel- u. Gewerbeschulen, sowie zum Selbststudium f. angehende Elektrotechniker, Physiker u. a. gr. 8°, IV u. 159 S. mit 58 Fig. Wien 93. [208] 2.40
- Mann, F.,** Georg Simon Ohm. Beiträge zum Charakterbild des grossen Physikers. 8°, IV u. 58 S. Leipzig 90. [57] —.75
- Charles Riborg, über Entmagnetisierungsfaktoren kreiszylindrischer Stäbe. gr. 8°, 35 S. mit Fig. Berlin 95. [234] 1.20

- Marcher, Oberg. Thom.,** Geleislose elektrische Bahn mit Oberleitung. Ein neuer Industriezweig. gr. 8°, IV u. 35 S. m. 42 Fig. und 2 Taf. Halle 01. [207] 1.80; geb. 2.80
- Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete, siehe Sammlung elektrischer Vorträge.
- Maresch, Ingen. Cornel,** Kraftmaschinen zum Betriebe dynamoelektrischer Stromerzeuger. Lehr- und Nachschlagebuch. gr. 8°, VII und 236 S. mit 261 Abbild. Leipzig 98. [212] 4.25; Geb. 5.25
- Inhalt: Dampfmaschinen. Dampfmaschinen-Bestandteile. Besondere Einrichtungen. Besondere Dampfmaschinentypen. Dampfturbinen. Wassermotoren oder hydraulische Motoren. Gaskraftmaschinen oder Gasmotoren. Diverse mindergebräuchliche Kraftmaschinen. Anhang.
- Marggraf, H.,** Carl August Steinheil u. sein Wirken auf telegr. Gebiete. gr. 8°, 45 S. München 88. [11] 2.—
- Martin, Th. C.,** Mehrphasenströme, siehe Nik. Tesla.
- Mascart, E.,** Handbuch der statischen Elektrizität. Deutsche Bearbeitung von J. G. Wallentin. 2 Bde. *) gr. 8°, mit 363 Abbild. Wien 87. [268] 39.—
- *) Beide Bände zusammen zum ermässigten Preise von \mathcal{N} 8.— zu beziehen von Oskar Leiner in Leipzig.
- Mascart, Prof. E.,** u. Prof. J. Joubert, Lehrbuch d. Elektrizität u. des Magnetismus. Autoris. deutsche Übersetzung v. Dr. L. Levy. gr. 8°. Berlin. [337]
- I. Bd. XVIII u. 592 S. mit 127 Abbild. 86. 14.—; geb. 15.20
- II. Bd. XII u. 716 S. mit 137 Abbild. 88. 16.—; geb. 17.20
- Maser, H.,** Theorie des Potentials, siehe Mathieu.
- Mehrphasenströme, siehe Tesla.
- Matern, Dr. Joh.,** Lueger! Lueger! gib uns die weggeworfenen Millionen wieder! Öffentliche Anklage gegen den Bürgermeister u. seine Mitschuldigen. — Die Gasbeleuchtung im Vergleich m. der elektrischen Beleuchtung und die Heizgasversorgung der Zukunft für d. Zimmerheizung, Küchenfeuerung u. Beleuchtung. gr. 8°, VIII u. 196 S. Wien 00. [295] (Vergriffen.) 3.—
- Mathieu, Prof. Emile,** Theorie des Potentials und ihre Anwendung auf Elektrostatik und Magnetismus. Autorisierte deutsche Ausgabe von H. Maser. gr. 8°, X und 374 S. mit 18 Fig. Berlin 90. [337] 10.—
- Mattersdorf, W.,** Die Gleichstrom-Bahnmotoren, siehe W. Müller.
- Matthes, F.,** Elektrizität, Magnetismus, Galvanismus, s. Zimmermann
- Maurer, Dr. Hans,** erdmagnetische Beobachtungen in Deutsch-Ostafrika. gr. 4°, II u. 39 S. mit 1 Taf. Hamburg 00. [98] 2.50
- Maxwell, J. C.,** die Elektrizität in elementarer Behandlung. Herausg. von W. Garnett. Ins Deutsche übertragen v. L. Graetz. 8°, XVI, 224 S. mit Abbild. Braunschweig 83. [381] 4.50
- Lehrbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Autorisierte deutsche Übersetzung v. Dr. B. Weinstein. 2 Bde. 8°. Berlin 83. [337]
- I. Bd. XX u. 528 S. mit zahlr. Holzschn. u. 14 Taf. 12.—; geb. 13.20
- II. Bd. XIV u. 624 S. mit zahlr. Holzschn. u. 7 Taf. 14.—; geb. 15.20
- über Faraday's Kraftlinien. Herausg. v. L. Boltzmann. kl. 8°, 130 S. Leipzig 96. [79] 2.—

- Maxwell, J. C.**, über physikalische Kraftlinien. Herausg. von L. Boltzmann. kl. 8^o, 147 S. mit 12 Fig. im Text. Leipzig 99. [79] 2.40
- May, G.**, die Weltliteratur der Elektrizität und des Magnetismus von 1860—1883. Mit einem Sachregister von Dr. O. Salle. 8^o, 224 S. (Hartlebens Bibl., Bd. 20.) Wien 84. [136] 3,—; geb. 4.—
- May, Dr. Oskar**, Anweisung für den elektr. Licht- und Kraftbetrieb. Für Inhaber elektrischer Beleuchtungsanlagen und deren Maschinisten. 3. Aufl. 8^o, VIII u. 64 S. mit 5 Abbild. Berlin 96. [337] Geb. 2.—
- Erläuterungen zu den Vorsichtsbedingungen für elektr. Licht- und Kraftanlagen des Verbandes Deutscher Privat-Feuerversich.-Gesellschaften. 2. Aufl. gr. 8^o, IV u. 126 S. Leipzig 95. [337] 1.50
- die Kosten des elektrischen Lichtes bei Anschluss an Elektrizitätswerke, bei Einzelbetrieb u. bei Anschluss des Einzelbetriebes an andere Maschinenbetriebe. gr. 8^o, 16 S. Berlin 90. [9] (Vergriffen.) 1.—
- Lehrbuch der Elektrodynamik. I. Teil m. 105 in den Text gedruckte Fig. Bearb. nach System Kleyer. Stuttgart 88. [369] 3.—; geb. 4.—
- Lehrbuch der Kontaktelektrizität (Galvanismus) m. 731 Erklärungen, 238 in den Text gedruckten Fig. und einem Formelnverzeichnis etc. Nebst einer Sammlung v. gelösten u. ungelösten Aufgaben. Bearb. nach System Kleyer. gr. 8^o, 439 S. Stuttgart 87. [369] 8.—; geb. 9.—
- Tafel für elektrische Leitungen. 3. Aufl. qu. 4^o, 4 S. Berlin 96. [337] Bureau-Ausgabe 1.20; Taschen-Ausgabe 1.50
- über d. elektrische Kraftverteilung u. Kraftübertragung. Ein Vortrag, gehalten im technischen Verein zu Frankfurt a. M. 1891. gr. 8^o, 30 S. m. 10 Abbild. Berlin 91. [9] 1.20
- die Vorschriften der Feuerversicherungs-Gesellschaft »Phönix« in London für elektr. Licht- u. Kraftanlagen. Autor. Übersetzung nach der 16. engl. Aufl. 8^o, IV u. 49 S. Berlin 91. [337] Geb. 1.—
- May, Dr. O., u. Ad. Krebs**, Lehrbuch des Elektromagnetismus mit 302 Erklärungen, 152 in den Text gedruckten Fig. u. einem ausführlichen Formelnverzeichnis nebst einer Sammlung gelöster Aufgaben. Bearb. nach System Kleyer. gr. 8^o, 205 S. Stuttgart 89. [369] 4.50; geb. 5.50
- Maybaum, A. W.**, die elektrische Heizung der Backöfen. Ein populärwissenschaftl. Vortrag. gr. 8^o, 12 S. Berlin 01. Neue Königstr. 83. [263] —.50
- Mayr, Dr. Rob.**, Einführung zum Verständnis der elektr. Masse, ihrer Festsetzung, ihres Zusammenhanges u. ihrer praktischen Anwendung. gr. 8^o, VI u. 50 S. München 03. [2] 1.20
- Meidinger, Hofr. Prof. Dr. H.**, die Anlage der Blitzableiter. 3. Aufl. gr. 8^o, III u. 56 S. mit 39 Fig. Karlsruhe 99. [35] 1.—
- Gas oder Elektrizität? gr. 8^o, 16 S. Karlsruhe 98. [35] —.50
- Geschichte des Blitzableiters. gr. 8^o, 230 S. Karlsruhe 88. [35] (Vergriffen.) 6.—
- Meili, Dr. F.**, die Anwendung des Expropriationsrechtes a. d. Telephonie dogmatisch u. kasuistisch dargestellt. 8^o, 67 S. Basel 88. [320] 1.60
- der schweizerische Gesetzentwurf über die elektrischen Stark- und Schwachstromanlagen. 56 S. Zürich 00. [174] 1.50
- die Telegraphie und Telephonie in ihrer rechtlichen Bedeutung für die kaufmännische Welt. gr. 8^o, 55 S. Wien 92. [228] 1.50

- Meili, Dr. F.**, die elektr. Stark- u. Schwachstromanlagen u. die Gesetzgebung. 8°, 59 S. Zürich 98. [337] 1.50
- Meiser u. Mertig**, Anleitung zum experiment.-Studium d. Physik. I Teil. Galvan. Elektrizität. gr. 8°, 39 S. Dresden 86. [227] 1.50
- Meissen, Dr. Ernst**, galvanische Elemente und Akkumulatoren. gr. 8°, 16 S. Frankfurt a. M. 91. [406] —.50
- Meissner, Ingen. G.**, die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Konstruktion der Triebwerke und der Regulatoren. Für Konstrukteure, Fabrikanten u. Industrielle jeder Art. Unter Mitwirkung von Ingen. Dr. H. Hartmann, Ingen. L. Hummel u. Ingen. K. Otto vollständig neu bearbeitet von Ober-Ingen. Jos. Krämer 2. Aufl. 2 Bde. Lex. 8°, 787 S. mit 97 Abbildungen und 60 lithogr. Tafeln. Jena 98. [51] 36.—
- Meldau, Heinr.**, über die tägliche u. jährliche Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft in Wilhelmshaven während d. Polar-Expedition von 1882 u. 1883. gr. 4°, 30 S. mit 5 Taf. Hannover. [368] 2.—
- Melms, Dir. G. J.**, das städtische Elektrizitätswerk zu Frankfurt a. M. gr. 4°, VII. 81 u. 23 S. m. Abbild., 1 Tab. 4 u. farb. graph. Darstellung. Frankfurt a. M. 00. [255] 12.—
- Memminger, A.**, das Monopol der Elektrizität. gr. 8°, 14 S. München 84. [414] —.30
- Merling, A.**, Elektrotech. Bibliothek. 8°. Braunschweig 84. [381]
- I. Band: Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. Konstruktion u. Betriebsverhältnisse der Lichtmaschinen, elektrischen Lampen und Kerzen. Für Ingenieure, Architekten, Industrielle und das gebildete Publikum. 2., auf die neuesten Einrichtungen vervollst. Aufl. XII u. 630 S. mit 361 Holzstichen. 14.—
- II. Band: Die elektrischen Uhren in allgemein verständlicher Darstellung der Konstruktion und Betriebsverhältnisse, Anordnung der Uhrenkreise, Batterien u. Leitung. Für Uhrmacher, Elektrotechniker, Mechaniker, Ingenieure u. das gebildete Publikum. 8°, IX u. 323 S. mit 208 Holzstichen. 10.—
- Mertig, Doz. Alfr.**, Anleitungsbuch z. Sammlung v. Apparaten z. Studium der Elektrotechnik. gr. 8°, VI, 126 u. 28 S. mit Abbild. Berlin 00. [331] 5.—
- Mewes, Ingen. Physiker Rud.**, Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen. Beiträge zur Erklärung der Ätherwellen. 2. Aufl. gr. 8°, III und 131 S. mit Fig. Berlin 99. [199] 2.50
- Meyer, Prof. Dr. G.**, erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl. gr. 8°, 40 S. mit 4 Taf. Freiburg i/B. 02. [243] 3.—
- über die durch den Verlauf der Zweiphasenkurve bedingte maximale Arbeit. gr. 8°, 6 S. mit 2 Fig. Wien 02. [112] —.20
- Meyer, Gust. W.**, der elektrische Betrieb v. Fernschnellbahnen. Unter Benutzung eines vor der Technikal Society of New-York gehaltenen Vortrages. gr. 8°, III u. 63 S. Halle 02. [192] 1.50
- über thermische Veränderlichkeit des Daniell'schen Elementes und Akkumulators. gr. 8°, 27 S. m. 1 Taf. Göttingen 88. [368] 1.—
- Pauls Tabellen, siehe Paul.

- Meyer, Dr. Stef.,** Magnetisierungszahlen anorganischer Verbindungen. gr. 0, 38 S. mit 1 Tafel. Wien 99. [112] —.70
- über den Sitz der Potentialdifferenz in Tropfelektroden u im Kapillarelektrometer. gr. 8°, 22 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] —.80
- über die magnetischen Eigenschaften der Elemente. gr. 8°, 14 S. m. 1 Tab. Wien 99. [112] —.30
- über Krystallisation im magnetischen Felde. 1. Mitteilung. gr. 8°, 3 S mit 2 Taf. Wien 99. [112] —.40
- über Atommagnetismus und Molecularmagnetismus. gr. 8°, 6 S. Wien 00. [112] —.10
- Bestimmung einiger Magnetisierungszahlen. gr. 8°, 5 S. mit 1 Fig. Wien 00. [112] —.20
- Magnetisierungszahlen seltener Erden. gr. 8°, 19 S. Wien 01. [112] —.40
- Meyer, W. F.,** Lehrbuch der Potentialtheorie, siehe Betti.
- Meyer, Dr. Stef., u. Dr. Eg. v. Schmeidler,** über Radium u. Poloniumstrahlung. gr. 8°, 20 S. m. 3 Fig. u. 2 Taf. Wien 00. [112] —.80
- Meyn, Ingen. Rich.,** die absoluten mechanischen, kalorischen, magnetischen, elektrodynamischen und Licht-Masseinheiten, nebst deren Ableitungen, wichtigsten Beziehungen u. Messmethoden, mit einem Anh. nichtmetr. Masse, zum Gebrauche für Ingenieure, Techniker, Lehranstalten, sowie f. ein gebildetes Publikum in gedrängter Kürze bearbeitet. gr. 16°, VII u. 44 S. Braunschweig 97. [381] 1.—
- Michalke, Dr.,** Taschenbuch für Monteure, siehe Gaisberg.
- Miculey, Postassistent Emil,** der Post- u. Telegraphen-Anwärter. Leitfaden für die Vorbereitung zum Eintritt in den Reichspost- u. Telegraphendienst als Militär-anwärter, nebst einem Anhang: I. Fertigung von Übungsarbeiten, Durchsicht und Beurteilung derselben, sowie Zufertigung von Übungsaufgaben, welche zu vollständigen Prüfungen zusammengestellt sind. (Besondere Vorbereitungen f. die Annahmepf. II. Anstellung u. Versorgung u. Militär-anwärter im allgemeinen u. der Post- u. Telegraphen-anwärter im besonderen. 2. Aufl. 12°, VIII u. 164 S. Gebweiler 98. [223] (Vergriffen.) Kart. 2.—
- Mie, Dr. Gust.,** Entwurf einer allgemeinen Theorie der Energieübertragung. gr. 8°, 70 S. Wien 99. [112] (Vergriffen.) 1.30
- Miesler, J.,** quantitativ-photographische Untersuchungen über elektrische Oscillationen. gr. 8°, 20 S. m. 4 Fig. u. 1 Taf. Wien 90. [112] —.70
- über elektromotorische Verdünnungskonstanten. 1. u. 2. Mitteilung. gr. 8°, 8 S. Wien 87. [112] —.35
- Miller, Dr. Andr.,** das magnetische Kraftfeld eines bipolaren Stabes. gr. 8°, 22 S. mit 1 Fig. München 97. [188] 1.—
- Theoretisches über einen Influenzversuch. Progr. gr. 8°, 28 S. München 00. [188] 1.—
- Miller, Ingen. O. v.,** Elektrizitätswerk Stuttgart. Projekt einer elektr. Centrale für Stuttgart. Herausgeg. von der Stadtgemeinde. Folio, 127 S. mit 8 Taf. Stuttgart 93. [409] Geb. 12.—

- Miller, Ingen. O. v.,** Projekt für ein Elektrizitätswerk in Nürnberg. Veröffentlicht vom Stadtmagistrat Nürnberg 1894. gr. 4°, 83 S. m. 8 zum Teil farbigen Tafeln. Nürnberg 94. [312] Kart. 12.—
- Miller, Ing. O. v.,** u. Ing. A. Hassold, die Versorgung der Städte mit Elektrizität. (Der Städtische Tiefbau, Bd. V. 1. Heft. gr. 8°, VIII u. 121 S. mit 90 Illustr. u. 12 farb. Taf. Darmstadt 96. [26] 10.—
- Miller, Ing. O. v.,** u. W. H. Lindley, Elektrizitätswerk Frankfurt a. M. Gutachten u. Projekte. Folio, 78 S. mit 13 Plänen und graphischen Tafeln. Frankfurt a. M. 92. [255] Kart. 10.—
- Miller-Hauenfels, Prof. Dr. A. R. v.,** Vermeidung von Konstruktionsfehlern an Dynamomaschinen. gr. 8°, 30 S. Wien 93 [335] (Vergriffen) 1.20
- Miniatur-Bibliothek für das gesamte praktische Wissen der Gegenwart.** Leipzig 96/02. [374]
106. 107. Bdchn.: Elektrizität. Abhandlung in gedrängter Kürze für den Fachmann u. Laien 102 S. mit 7 Abbild. 2 Bändchen. —.20
148 u. 149. Bdchn.: Physik. Erscheinungen der Wärme, des Lichtes u. des Magnetismus. 112 S. mit 13 Abbild. —.20
171. 172. Bdchn.: Die Haustelegraphie. Anlage u. Wartung elektr. Klingel- und Telegraphenleitungen. Von Dr. Franz v. Steinhausen. 88 S. mit 11 Abbild. —.20
178. Bdchn.: Das elektr. Licht. 48 S. mit Abbild. —.10
205. Bdchn.: Telegraphie ohne Draht. 40 S. mit Abbild. —.10
221. Bdchn.: Nernstlampe. Auers elektr. Glühlicht. 56 S. m. Abb. —.10
234. Bdchn.: Der Fernseher. Acetylen. 48 S. mit 5 Abbild. —.10
265. Bdchn.: Tesla-Licht. Moore'sche Beleuchtung. Pressgas und Luftgas. 48 S. mit 5 Abbild. —.10
266. Bdchn.: Strassenbahnen, elektrische. 48 S. mit 6 Abbild. —.10
267. 268. Bdchn.: Elektr. Fernbahnen. 88 S. mit 10 Abbild. —.20
269. Bdchn.: Röntgenstrahlen. 56 S. mit 7 Abbild. —.10
292.—295. Bdchn.: Elektrotechnik. 180 S. mit 26 Abbild. —.40
296. 297. Bdchn.: Das Fernsprechwesen. 104 S. mit Abbild. —.20
334. Bdchn.: Acetylen. —.10
365. 366. Bdchn.: Die Telegraphie. Mit 17 Abbild. —.20
377.—380. Bdchn.: Elektrochemie. —.40
429 Bdchen: Bremerlicht. Osmiumlampe. Mit Abbild. —.10
- Mitkewitch, W.,** u. G. Schweder, Dictionnaire elektrotechnique. Russe-français-allemand-anglais. gr. 8°, 95 S. St. Petersburg 00. [288] 3.75
- Mittelmann, Ingen. L.,** elektrische Licht- u. Kraftanlagen im Anschluss an Elektrizitätswerke. Mit besond. Berücksicht. des städt. Elektrizitätswerkes Halle a. S. u. e. Anh.: Winke f. Behandlg. u. Instandhaltg. elektr. Licht- u. Kraftanlagen. breit 8°, III u. 47 S. m. 23 Figuren. Halle 01. [207] 1.20; geb. 2.20
- Mix & Genest (Akt.-Ges.),** Anleitung zum Bau elektr. Haustelegraphen, siehe Anleitung.

- Modelle, zerlegbare, in Farbendr., m. Erklärungen. Grösse $23\frac{1}{2} \times 33\frac{1}{2}$ cm.**
 Leipzig 99. [404]
 Der Drehstrom-Motor. 5.50
 Die Bogenlampe nebst Elektrizitätszähler. 5.50
 Die Dynamomaschine. 5.50
 Der Akkumulator. 5.50
 Das Telephon. 5.50
- Moehlmann, Ing. Arth., über Ausstrahlung hochgespannter Wechselströme von hoher Frequenz aus Spitzen. Diss. gr. 8°, 40 S. m. 3 Taf. Freiburg i. B. 01. [334] 2.—**
- Moissan, Prof. Henri, der elektrische Ofen. Deutsch v. Dr. Thdr. Zettel. Neue Ausg. m. Anh.: Nachträge zum elektr. Ofen. gr. 8°, VII u. 361 u. 49 S. m. 42 Abbild. Berlin 00. [199] 15.—; geb. 17.—
 Nachträge allein. III u. 49 S. 2.—**
- Möller, Prof. M., das räumliche Wirken u. Wesen der Elektrizität u. des Magnetismus. gr. 8°, X u. 73 S. m. 8 Abb. Hannover 92. [229] 3.50**
- Montan-Industrie, die deutsche, Eisen-, Stahl- u. Metall-Werke, sowie Maschinen u. elektrotechn. Fabriken im Besitz von Akt.-Ges.**
 I. Jahrg. gr. 8°, 184 S. Leipzig 97. [318] Geb. 3.—
 II. Jahrg. gr. 8°, XXII u. 286 S. 98/99. Geb. 4.—
- Moritz, Ingen. K., Berechnung u. Konstruktion v. Gleichstrommaschinen. Eine prakt. Anleitg. zum Entwurf u. zur Ausführg. kleiner u. mittel-grosser Maschinen. gr. 8°, VII u. 111 S. mit 67 Abbild., 11 Kurventaf., 3 Konstruktionstaf. Leipzig 01. [130] Geb. 4.—**
- Moser, J., vergleichende Beobachtung v. Induktionskapazität u. Leitungsfähigkeit evakuierter Räume. gr. 8°, 4 S. Wien 90. [112] —.18
 — die galvanische Kette, siehe Ohm.**
- Mühl, K. v. d., elektr. Ströme, siehe Frz. Neumann.**
- Müllendorf, Dr. E., Aufgaben aus der Elektrotechnik nebst deren Lösungen. Ein Übungs- u. Hilfsbuch für Studierende u. Ingenieure. gr. 8°, VIII u. 113 S. mit 14. Fig. Berlin 02. [330] geb. 2.50**
- Müllendorf, Dr. E., u. Hauptmann Kübel, die Automobilen, ihr Wesen u. ihre Behandlung (bewegt durch Benzin, Dampf und Elektrizität). 2. Aufl. 8°, 70 S. Berlin 01. [330] 1.50**
- Müller, C. R., die elektrischen Maschinen unter Berücksichtigung ihrer geschichtlichen Entwicklung. gr. 8°, 39 S. mit Abbild. Hamburg 90. [380] —.50**
- Müller, Telegr.-Ingen. E., die vermeintlichen Induktionsstörungen im Fernsprechtbetriebe u. deren Brseitigung. gr. 8°, VI u. 65 S. mit 27 Fig. Berlin 95. [234] 2.40
 — der Telegraphenbetrieb in Kabelleitungen unter besondrer Berücksichtigung der in der Reichstelegraphen-Verwaltung bestehenden Verhältnisse. 2. Aufl. 8°, VIII mit 26 Abbild. Berlin 91. [337] 1.40**
- Müller, J., die Lehre von der Elektrizität zur Einführung in das Studium der Elektrotechnik, mit vielen Übungsaufgaben. gr. 8°, IX u. 365 S. mit 176 Fig u. 4 Taf. Mittweida 93. [39] 7.50; jetzt 1.50**

- Müller, Prof. Dr. Joh.,** Grundriss der Physik mit besonderer Berücksichtigung von Molekularphysik, Elektrotechnik u. Meteorologie f. d. oberen Klassen von Mittelschulen, sowie für elementaren Unterricht an Hochschulen u. zum Selbstunterricht bearb. von Prof. Dr. O. Lehmann. 14. völlig umgearb. Aufl. gr. 8°, XXIV u. 820 S. mit 810 Abbild. u. Taf. Braunschweig 97. [381] 7.50; geb. 8.—
- Müller, Oberlehrer Dr. Johs. J. C.,** Lehrbuch der Elektrotechnik. Mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Anlagen auf Schiffen. gr. 8°, XII u. 393 S. m. Abb. Braunschweig 03. [381] 6.40; geb. 7.—
- Müller, P. A.,** die Beobachtungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus im Observatorium zu Katherinenburg von 1841—1889. gr. 4°, 120 S. mit 1 Kurventafel. St. Petersburg 91, [385] 4 50
- Müller, Ing. Wilh.,** Wehranlage und Elektrizitätswerk Untertürkheim. Nach amtlich. Quellen bearb. Lex. 8°, 29 S. mit 14 Abbild., Tab., 1 Lageplan u. 3 Taf. Hannover 02. [175] 3.—
- Müller-Pouillet,** elektrische Erscheinungen. 9. Aufl. XVI u. 1062 S. mit zahlreichen Illustrationen. Braunschweig 90. [381] 14.40; geb. 16.40
- Müller u. Einbeck,** einiges üb. Schaltungsweise von Akkumulatoren für elektrische Lichtbetriebe von der Akkumulatoren-Fabrik Tudor'schen Systems. gr. 4°, 24 S. mit Abbild. Hagen i. W. 89. [289] 1.—
- Müller, M., u. Mattersdorff, W.,** die Bahnmotoren für Gleichstrom. Ihre Wirkungsweise, Bauart und Behandlung. Ein Handbuch für Bahntechniker. gr. 8°, XI u. 418 S. m. 231 Fig. u. 11 lithogr. Taf., sowie einer Übersicht d. ausgeführten Typen. Berlin 03. [337] Geb. 15.—
- Multhaupt, O.,** die moderne Elektrizität. Lehrbuch über die Anwendg. der Elektrizität f. Gewerbetreibende u. Interessenten. Allgemein verständlich dargestellt. gr. 4°, IV u. 408 S. mit üb. 1200 Abbild., 4 zerlegbaren, mehrfarb. Modellen u. e. besond. Tafel (elektr. Fernschnellbahn). Berlin 00. [321] Geb. 22.—
- Musch, A.,** die wichtigsten Bestimmungen d. Gesetzes üb. Pensionierung der Reichspost- u. Telegraphen-Beamten u. Unter-Beamten u. üb. die Fürsorge für die Witwen u. Waisen. Mit Pensions-Tabellen. gr. 8°, 11 S. Dresden 02. [27] —.20
- Myrbach, F.,** der gemeinschaftl. Betrieb elektr. Anstalten aus d. Gesichtspunkte d. ökon. Vorteils. gr. 8°, 142 S. Tübingen 86. [205] 3.—
- Nahl, Dr. Jos.,** über die elektrostatischen Ladungen der Gase, die an der aktiven Elektrode des Wehnelt-Unterbrechers auftreten. gr. 8°, 9 S. mit 1 Fig. Wien 02. [112] —.30
- Nagl, Oberl. A.,** Lehrbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. 2. Anfl. I. Teil. gr. 8°, IV u. 261 S. mit 264 Fig. Mittweida 94. [39] 1.50
- Natterer, K.,** einige Beobachtungen üb. den Durchgang der Elektrizität durch Gase u. Dämpfe. gr. 8°, 12 S. m. 2 T. Wien 89. [86] —.30
- Naumann, E.,** d. Erscheinungen des Erdmagnetismus in ihrer Abhängigkeit v. Bau d. Erdrinde. gr. 8°, 78 S. m. 1 Karte. Stuttgart 87. [90] 3.60

- Neesen, Prof. Dr. Fr.**, Einfluss der Gasleitungen auf die Blitzgefahr, siehe Blitzgefahr.
- die Sicherungen von Schwach- und Starkstromanlagen gegen die Gefahren der atmosphär. Elektrizität. gr. 8°, VIII und 120 S. mit 126 Abbild. Braunschweig 99. [381] 5.—
- Nerz, F.**, Scheinwerfer u. Fernbeleuchtung, siehe Sammlung elektr. Vorträge, 10. u. 11. Heft.
- Netoliczka, E.**, illustr. Geschichte der Elektrizität v. d. ältesten Zeiten b. auf unsere Tage. 8°, VIII u. 288 S. m. 37 Abb. Wien 86. [268] 3.—
- Neuburger, O.**, die elektrische Kraftübertragung in Bleiberg. gr. 8°, 39 S., mit 3 Tafeln. Freiberg i. S. 1897. [53] 2.—
- Neudrucke von Schriften u. Karten über Meteorologie u. Erdmagnetismus.** Herausgegeben von Prof. Dr. G. Hellmann, J. H. Winkler, B. Franklin, T. F. Dalibard, L. G. Le Monnier, über Lufterlektrizität. 1746—1753. Mit Einleitung. 49 S. m. 1 Fig. Berlin 98. [12] 3.50
- Neumann, Geh. Hofrat Prof. Dr. C.**, Beiträge zu einzelnen Teilen der mathem. Physik, insbesond. zur Elektrodynamik u. Hydrodynamik, Elektrostatik und magnetischen Induktion. gr. 8°, IX u. 314 S. mit Fig. Leipzig 93. [350] 10.—
- über einen eigentüml. Fall elektrodynamischer Induktion, Lex. 8°, 84 S. mit 1 Abbild. Leipzig 91. [157] 3.—
- allgemeine Untersuchungen über das Newton'sche Prinzip der Fernwirkungen mit besonderer Rücksicht auf die elektrischen Wirkungen. gr. 8°, XXI u. 292 S. Leipzig 96. [350] 10.—
- die elektrischen Kräfte. Darlegung und genauere Betrachtung der von hervorragenden Physikern entwickelten mathemat. Theorien. 1. Teil Die durch die Arbeiten von A. Ampère u. F. Neumann angebahnte Richtung. gr. 8°, XVI u. 272 S. Leipzig 73. [350] 7.20
2. (Schluss-) Teil. Über die von Hermann v. Helmholtz in seinen älteren u. in seinen neueren Arbeiten angestellten Untersuchungen. gr. 8°, XXXVII u. 462 S. Leipzig 98. [350] 14.—
- über die Maxwell-Hertz'sche Theorie. Lex. 8°. Leipzig. [350]
1. Abhandlg., 138 S. mit 3 Fig. 01. 3.50
2. „ 108 „ 02. 3.50
3. „ 25 „ mit 3 Fig. 03. 1.50
- Neumann, Frz.**, über ein allgemeines Prinzip der mathematischen Theorie induzierter elektrischer Ströme. Herausg. von C. Neumann. 8°, 96 S. mit 10 Fig. Leipzig 92. [79] 1.50
- die mathematischen Gesetze d. induzierten elektr. Ströme. Herausg. von C. Neumann. 96 S. Leipzig 89. [79] 1.50
- Vorlesungen über elektr. Ströme. Herausg. von K. von der Mühl. gr. 8°, X u. 310 S. mit 81 Abbild. Leipzig 94. [350] 9.60
- Neumayer, A.**, die Laboratorien der Elektrotechnik und deren neuere Hilfsapparate. 8°, 231 S. m. 52 Abb. Wien 86. [136] 3.—; geb. 4.—
- Neumayer, G.**, Linien gleicher magnetischer Variation (Deklination), gleicher magnetischer Inklination u. gleicher magnetischer Horizontal-Intensität. Herausgeg. von der deutschen Seewarte. 3 Blatt Lith. qu. Fol. Hamburg 89. [98] 3.—

- Neureiter, Ing. Ferd.**, die Verteilung d. elektr. Energie in Beleuchtungsanlagen. 2. Aufl. gr. 8°, 284 S. m. 132 Fig. Leipzig 03. [212] 9.—; geb. 10.—
Inhalt: I. Grundgesetze. Gleich- und Wechselströme. II. Stromverteilung.
III. Verteilungssysteme. IV. Berechnung der Leitungen.
- Nic, K.**, das Telephon, siehe Ruzicka.
- Nicht** Oberleitung oder Akkumulatorenbetrieb, sondern Oberleitung oder unterirdische Stromzuführung der Strassenbahn im Innern der Stadt Hannover, v. Ingen. E. W. gr. 8°, 12 S. Leipzig 01. [130] —.50
- Niethammer Ob.-Ing. Dr. F.**, Motoren u. Hilfsapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge. Imp. 4°, II u. 29 S. mit 111 Fig. Berlin 97. [337] 2.—
— Generatoren, Motoren u. Steuerapparate f. elektr. betriebene Hebe- u. Transportmaschinen. Unter Mitwirkg. v. Ingen. E. Veessenmeyer herausg. Lex. 8°, IX u. 428 S. m. 805 Abb. Berlin 00. [337] Geb. 20.—
— Elektrotechnisches Praktikum. Für Ingenieure u. Studierende. gr. XIV, 370 S m. 523 Abbild. Stuttgart 02. [80] 9.—; geb. 10.—
— Wechsel- u. Drehstromgeneratoren, siehe Sammlung elektr. Vorträge. II. Bd., 3.
— Ein- u. Mehrphasen-Wechselstrom-Erzeuger, siehe Handbuch. IV. Bd.
— Magnetismus, siehe Sammlung elektrischer Vorträge, II. Bd., 11. 12. Heft.
— Ein- u. Mehrphasen-Wechselstrom-Erzeuger, siehe Handbuch der Elektrotechnik. IV. Bd.
- Niethammer, F.**, u. E. Schulz, Elektromotoren u. elektrische Arbeitsübertragung. XIV u. 195 S. mit 356 Abbild. Leipzig 01. [157] 18.—
- Nippold, Dr. W. A.**, Vademecum f. Elektrotechniker, s. Vademecum.
— die Entstehung der Gewitter und die Prinzipien des Zweckes und Baues der Blitzableiter. Mit einem Anhang über die Methoden der Blitzableiterprüfungen. gr. 8°, 80 S. m. 6 Abb. Frankfurt 97. [193] 2.—
- Noack, Dr. K.**, Physik für Schulen, siehe Stewart.
- Noebels, Schluckebier u. Jentsch**, Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Telegraphenbeamten (insbesondere zum Telegraphenassistenten und zum Telegraphensekretär). 2. Aufl. gr. 8°, XX, 875 S mit 540 Abbild. Leipzig 02. [157] Geb. 18.—
— Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Postbeamten in der Telegraphie (insbesondere die Postassistenten- u. Postsekretärprüfung). 2. Aufl. gr. 8°, XIII u. 488 S. mit 279 Abbild. 02. [157] geb. 12.—
- Normalen** zur Prüfung von elektrischen Maschinen u. Transformatoren. Von der 10. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektrotechniker in Düsseldorf am 13. Juni 02 probeweise auf ein Jahr angenommen. Mit Erläuterungen von G. Dettmar. Taschen-Ausgabe. Berlin 02. [337] (In Reichsform. 100 Exempl. M. 20.—.) —.80; 10 Expl. 6.—
- Obach, E.**, Sir William Siemens als Erfinder u. Forscher. Vortrag gehalten im Deutschen Verein für Kunst u. Wissenschaft in London 8°, 54 S. London 85. [328] 2.—
- Obermayer, A. v.**, über eine mit der fortführenden Entladung der Elektrizität verbund. Druckerscheinung. Lex. 8°, 13 S. mit 1 Fig. Wien 90. [112] —.40
— über gleitende Funken. gr. 8°, 10 S. m. 5 Fig. Wien 92. [112] —.40

- Obermayer, A. v.**, über das Zerstäuben von Eisendraht durch den elektrischen Entladungsschlag. Lex. 8^o, 2 S. mit 1 Tafel. Wien 91. [112] —.40
- Untersuchung über die Entladung der Elektrizität aus Spitzen in verschiedenen Gasen, bei verschiedenen Drucken. Lex. 8^o, 31 S. mit 2 Tafeln u. 5 Textfig. Wien 91. [112] 1.20
- Versuche über die »Elmsfeuer« genannte Entladungsform der Elektrizität. gr. 8^o, 12 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) —.40
- zur Erklärung e. mit der fortführenden Entladung der Elektrizität verbundenen Anziehungserscheinung. Lex. 8^o, 7 S. Wien 91. [112] —.20
- Entladungserscheinungen, siehe Hübl.
- Obermayer, A. v.**, u. **M. Ritter v. Pichler**, über die Einwirkung der Entladung hochgespannter Elektrizität auf feste in Luft suspendierte Teilchen. gr. 8^o, 12 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —.25
- über die Entladung hochgespannter Elektrizität aus Spitzen. gr. 8^o, 26 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —.50
- Odstrell, J.**, über den Mechanismus der Fernwirkung elektrischer Kräfte. gr. 8^o, 12 S. mit Holzschn. Wien 84. [112] (Vergriffen.) —.25
- Oefinger, H.**, technologisches Taschenwörterbuch, namentlich der elektrischen, maschinellen und chemischen Industrie. Viersprachig. 4 Teile. 2. Aufl. (I. Deutsch 2.—; II. Englisch 3.—; III. Französisch 2.80; IV. Italienisch 3.20.) Stuttgart 02. [237] Geb. 11.—
- Ohm, G. S.**, gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von Prof. Dr. E. Lommel. gr. 8^o, XX u. 855 S. mit Fig. u. Bildn. in Heliogr. Leipzig 92. [20] Geb. 20.—
- die galvanische Kette, mathematisch bearbeitet. Neudruck m. einem Vorwort von J. Moser. gr. 8^o, IX u. 135 S. Wien 87. [59] 3.—
- Ortleb, A.**, u. **G.**, physikalische Experimente. Belehrungen über Magnetismus, Elektrizität, optische Erscheinungen, Wärme, Mechanik. 6. Aufl. 12^o, 66 S. mit 28 Abbild. Berlin 98. [242] —.60
- Oersted & Seebeck**, zur Entdeckung d. Elektromagnetismus (1820—21). Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. kl. 8^o, 83 S. mit 30 Fig. Leipzig 85. [79] 1.40
- Oettingen, A. J. v.**, zur Entdeckung d. Elektromagnetismus, siehe Oersted.
- Abhandlung über die Kräfte der Elektrizität, siehe Galvani.
- magnetische Polarisation der Metalle und Erze, siehe Seebeck.
- Experimental-Untersuchungen über Elektrizität, siehe Faraday.
- Galvanismus, siehe Volta.
- Oettingen, A. J. v.**, u. **A. Wangerin**, ein Versuch, siehe Green.
- Palmieri, L.**, die atmosphärische Elektrizität. Übersetzt v. H. Discher. 8^o, 51 S. mit 8 Abbild. Wien 84. [136] 1.—
- Parthell, Gust.**, die drahtlose Telegraphie. Nach seinen Vorträgen im Verein f. Landeskunde u. Naturwissenschaften zu Dessau, sowie im elektrotech. Verein zu Leipzig allgemein verständlich dargestellt. gr. 8^o, 47 S. mit 27 Abbild. Berlin 02. [110] 1.20; geb. 1.80
- Parzer-Mühlbacher, Alfr.**, die modernen Sprechmaschinen (Phonograph, Graphophon und Grammophon), deren Behandlung und Anwendung. Praktische Ratschläge für Interessenten. gr. 8^o, 113 S. mit 105 Abbild. Wien 02. [136] Geb. 3.—

- Paschen, Prof. F., und H. Wanner, eine photometrische Methode zur Bestimmung der Exponentialkonstanten der Emissionsfunktion.** gr. ⁰, 7 S. mit 1 Fig. Berlin 98. [281] —.50
- Pauls Tabellen der Elektrotechnik zum praktischen Gebrauch f. Techniker, Werkmeister, Monteure, Werkstattarbeiter u. Maschinisten.** 2. verm. Aufl. bearbeitet von Ing. G. W. Meyer. quer 8^o, XXI u. 52 S. Leipzig 99. [212] Geb. 1.40
- Inhalt: Gebräuchliche Abkürzungen. Gebräuchliche Masseinheiten, Logarithmen, Reciproken, Kreisumfänge und Inhalte. Dichtigkeit (spezifisches Gewicht). Gewichte runder Kupferdrähte. Schrauben nach metrischem System. Gasgewinde. Schrauben nach Whithworth. Wärme. Spezifische Widerstände. Widerstand runder Kupferdrähte (bei +15° C). Abhängigkeit des Kupferwiderstandes von der Temperatur. Dr. Geitners Widerstandsmaterialien. Krupp'sches Widerstandsmaterial. Spannungsverlust pro 1000 Meter Leitung in Volt. Temperaturerhöhung nackter Kupferdrähte. Pferdestärkenverbrauch — Watt-Nutzleistung. Watt-Verbrauch — Pferdestärken-Nutzleistung. Magnetisierende Kräfte in ihrer Abhängigkeit von der Induktion. Hysteretischer Verlust in Eisen oder Stahl. Elektrochemische Ausscheidung. Galvanische Bäder. Galvanische Elemente. Haustelegraphen-Anlagen. Leuchtkraft und Effektverbrauch von Gleichstrombogenlampen u. s. w.
- Pechan, Masch.-Ingen. Prof. Jos., Leitf. d. Elektromaschinentechnik mit besonderer Berücksichtigung d. elektr. Beleuchtung.** Für Vorträge sowie zum Selbstunterricht für angeh. Elektrotechniker, Monteure etc. 2. Aufl. gr. 8^o, VI u. 242 S. mit 276 Abbild. Wien 99. [59] 5.—
- Leitfaden des Maschinenbaues für Vorträge, sowie zum Selbststudium. 1. Abteil.: Maschinen z. Ortsveränderung, Pressen u. Akkumulatoren. 4. Aufl. 2 Teile. gr. 8^o, VIII u. 318 S. mit 125 in den Text gedr. Holzschn. u. 33 Fig.-Taf. Wien 98. [59] 9.—; geb. 11.—
- Pelchrzim, Th. v., die neuen u. neuesten Erfindungen auf dem Gebiete der Elektrotechnik.** 8^o, 32 S. m. 18 Abbild. Berlin 92. [46] —.50
- Peschel, Ingen. A., Hilfsbuch für die Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken.** Für Elektrotechniker, Monteure und Installateure zur praktischen Anlage u. Behandlung d. Leitungsmaterials. 2. verm. Aufl. gr. 8^o, 340 S. mit 589 Abbildungen. Leipzig 03 [212] 6.—; geb. 7.50
- Inhalt: Allgemeines. Vorarbeiten. Drähte. Bleikabel. Ausschalter. Ausschalter für feuchte Räume und zur Verlegung unter Putz. Sicherungen. Spezielle Einrichtungen von Sicherungen. Prüfung der Sicherungen nach den Normalien. Glühlampen und Fassungen. Nernstlampe. Blitzableiter. Dübel. Mauerdurchbrüche. Werkzeuge. Montage mit Holzeisen. Montage mit Rollen und Isolatoren. Isolierrohrsysteme. Metallrohrsysteme. Das Stahlrohrsystem von Hartmann & Braun A.-G. Montage in bewohnten Räumen. Beleuchtungskörper für trockene Räume. Beleuchtungskörper für feuchte Räume. Kombinierte Ausstattungslücke. Die Montage. Bogenlichtbeleuchtung. Fliegende Beleuchtung. Untersuchung der Anlagen. Allgemeine Bestimmung. Vorschriften über die Konstruktion und Prüfung von Installationsmaterial nach den Normalien des Verbandes und der Vereinigung Deutscher Elektrizitäts-Werke.
- Petroleum, Gas, Elektrizität u. d. f. die Feuerwehr damit verbundenen Gefahren.** 12^o, 23 S. München 00. [181] —.40
- Inhalt: Kann Petroleum explodieren. 8 Seiten. — Gasleitungen bei Feuersbrünsten. 7 Seiten. — Gefahren elektrischer Anlagen für den Feuerwehrdienst. 8 Seiten.
- Petzenbürger, Ingen. A., elektrische Schnellbahn Berlin-Hamburg.** 286 km. gr. 8^o, 19 S. Hamburg 01. [116] —.50

- Peuckert, W.**, üb. die Erklärung d. Waltenhofen'schen Phänomens der anomal. Magnetisierung. gr. 8^o, 6 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —20
— Elemente der Elektrotechnik, siehe Gérard.
- Pfützner, Postinsp. H.**, die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendung. In leicht fasslicher Weise dargestellt. 3. Aufl. gr. 8^o, IV u. 100 S. m. 47 Fig. auf 5 Taf. Dresden 98. [176] 2.75
- Pfleggart, Rechtsanw. A.**, die Elektrizität als Rechtsobjekt. 8^o. Strassburg 01. [142]
I. Allgemeiner Teil. IV, 91 S. 2—
II. Spezieller Teil. gr. 8^o, V, 436 S. 02. 6.—
- Philippi, W.**, neuere Ausführungen elektr. Wasserhaltungen. (Sonderberichte über den Bergbau auf der Düsseldorfer Ausstellung. Heft 23. gr. 4^o. Essen 02. [16] 3.—
- Philippi, A., u. C. Griebel, Bauräte**, elektrische Schnellbahnen zur Verbindung grosser Städte. gr. 8^o, 34 S. Berlin 01. [37] —.80
- Pichler, Ritter M. v.**, die elektrische Beleuchtung der Lokalitäten des Gemeinderates im neuen Rathause in Wien. gr. 8^o, 36 S., 6 Taf. Wien 87. [324] 3.—
— Entladung hochgespannter Elektrizität, siehe Hübl.
- Plesch, Bruno**, über den elektr. Widerstand des Ceylongraphits. gr. 8^o, 5 S. Wien 93. [112] —.20
- Pietrkowski, Alb.**, was muss man vom modernen Beleuchtungswesen wissen? Populär dargestellt. gr. 8^o, 79 S. mit 19 Abbild. Berlin 00. [342] 1.—; geb. 1.50
- Pinn, Postassistent Hugo**, praktisches Hilfsbuch f. Beamte der Telegraphie u. Telephonie zum Gebrauch an internationalen Leitungen, sowie zur Abfassung von Amts-Telegrammen. Sammlung von techn. u. anderen Vokabeln, Redewendungen u. Mustern f. Amts-Telegramme. Deutsch-französisch u. französisch-deutsch. 3. Aufl. gr. 16^o, IV u. 119 S. Berlin 01. N. 58, Hagenauer Straße 2. [270] Kart. —.90
- Planck, Max**, zur elektromagnetischen Theorie der Dispersion in isotropen Nichtleitern. gr. 8^o, 25 S. Berlin 02. [281] 1.—
- Planté, G.**, die elektrischen Erscheinungen der Atmosphäre. Deutsche Ausgabe besorgt von J. G. Wallentin. gr. 8^o, X u. 142 S. Halle 89. [192] 5.—
— Untersuchungen über die Elektrizität. Übersetzt v. J. G. Wallentin. gr. 8^o, 270 S. mit Illustr. Wien 86. [167] 5.60
- Platner, Dr. Gust.**, die Mechanik der Atome. gr. 8^o. Berlin 02. [199] 2.50
- Plessner, Max**, die Dienstbarmachung der Windkraft für den elektr. Motorenbetrieb. gr. 8^o, XIV u. 135 S. mit 1 Tafel. Berlin 93. [67] 2.—
— die Zukunft des elektrischen Fernsehens. gr. 8^o, VII und 92 S. Berlin 92. [67] 1.—
- Pockels, F.**, über den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verhalten piezo-elektrischer Kristalle. gr. 4^o, IV u. 206 S. mit 14 Fig. Göttingen 94. [63] herabgesetzt auf 8.—
- Pohl, Ob.-Ing. G.**, Taschenbuch für elektrische Anlagen. kl. 8^o, 300 S. mit 310 Abbild. Hannover 03. [175] Geb. etwa 4.—

- Pohl, Ingen. H.**, zerlegbare Durchschnittsmodelle, in 12—15 Farben gedruckt. Berlin 01. [321]
Elektrischer Strassenbahnwagen, Querschnitt u. Längsschnitt. 4.—
Drehstrom-Dynamo. 2.—
Telephon, verschiedene Schnitte. 3 Tafeln. 3.—
- Pohl, O.**, Handbuch für den Reichs-Post- und Telegraphendienst. Eine Sammlung von Gesetzen, Verordnungen, Erlassen u. s. w. Text und Anmerkungen und alphabet. Sachregister. gr. 4°, VIII u. 856 S Berlin 96. [56] 10.—; geb. 12.—
- Pohlhausen, Ingen. Lehr. A.**, Berechnung, Konstruktion u. Ausführung der wichtigsten Flaschenzüge, Winden, Aufzüge u. Krane m. besond. Beachtung der elektrisch betriebenen Hebezeuge dieser Art. Imp. 4° mit Abld. u. Taf. (In etwa 25 Liefergn.) Mittweida 02/03. [39] je 1.10
- Poincaré, Prof. H.**, Elektrizität und Optik. Vorlesungen. Red. v. Dr. J. Blondin u. Bernard Brunhes. Autorisierte Übersetzung von Dr. W. Jaeger u. Dr. E. Gumlich. 2 Bde. gr. 8°. Berlin. [337]
1. Bd.: Die Theorien von Maxwell u. die elektromagnetische Lichttheorie. VIII u. 248 S. m. 39 Fig. 91. 8.—
2. Bd.: Die Theorien von Ampère und Weber. — Die Theorie von Helmholtz u. die Versuche von Hertz. VII u. 222 S. mit 15 Fig. 92. 7.—
— mathematische Theorie des Lichtes. Vorlesungen. Red. von Doz. J. Blondin. Autorisierte deutsche Ausgabe von DDr. E. Gumlich u. W. Jaeger. X u. 296 S. m. 35 Fig. Berlin 94. [337] 10.—
- Pole, W.**, Wilhelm Siemens. gr. 8°, VIII und 435 S. mit Porträts, Abbildungen und 1 Karte. Berlin 90. [337] 8.—; geb. 9.20
- Polltzer, Mor.**, die Anwendung der Elektrizität im Eisenbahn-Betriebsdienste. Auf Grundlage des Berichtes für das Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens über die internationale elektrische Ausstellung in Wien im Jahre 1883. Mit 7 lithogr. Foliotaf. und 64 Fig. im Texte. 4°. Wiesbaden 89. [201] 5.—
- Pongs, W.**, Entwürfe zu Lektionen über die wichtigsten Anwendungen des Galvanismus. Für die Oberklassen der Volksschulen, Mittelschulen u. Mädchenschulen. Leipzig 02. [72] —.40
- Popper, J.**, die physikalischen Grundsätze der elektrischen Kraftübertragung. 8°, 55 S. mit 1 Fig.-Tafel. Wien 84. [136] 1.50
- Porges, C. A.**, über eine Induktionserscheinung. gr. 8°, 15 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —.30
- Prasch, Reg.-R. Ober-Insp. A.**, Handbuch d. Telegraphendienstes d. Eisenbahnen. 2. Aufl. gr. 8°, XV u. 207 S. m. 144 Abb. Wien 99. [112] Geb. 3.—
— das elektrische Blocksignal System Krizik. gr. 8°, 84 S. m. 56 Abb. Stuttgart 01. [80] 2.40
— die elektrische Beleuchtung der Eisenbahnzüge. (Aus: »Sammlung elektrotechnischer Vorträge.«) gr. 8°, 78 S. m. 50 Abbild. Stuttgart 01. [80] 2.40
— die Telegraphie ohne Draht. gr. 5°, XV u. 268 S. m. 202 Abb. Wien 02. Geb. 5.—
— die drahtlose Telegraphie, siehe Sammlung elektrischer Vorträge II. 4/5.
— Die elektr. Einrichtungen d. Eisenbahnen, siehe Bauer.

- Prasch, Adolf, u. Hugo Wietz**, die elektrotechnischen Masse. Lehrbuch zum Selbststudium. Durch zahlreiche Beispiele und 38 Abbild. erläutert. gr. 8°, X u. 153 S. Leipzig 95. [212] 3.—; geb. 3.50
Inhalt: Einleitung. Die mechanischen Masse. Die magnetischen Masse. Die elektrostatischen Masse. Die elektromagnetischen Masse. Die internationalen Masseneinheiten. Anhang: Magnetismus Elektrizität.
- Preece, W. H.**, das Telephon, siehe Maier.
- Pringsheim, Dr. Otto**, Elektro-Kultur, siehe Lemström.
- Proell, Wilh.**, praktische Beurteilung von Regulatoren u. Regulierungsfragen. Gemeinverständl. Mitteilungen aus der Praxis für Maschineningenieure und Elektrotechniker. Lex. 8°, 59 S. mit vielen Abbild. Leipzig 02. [130] 2.—
- Przibram, Karl**, Beiträge zur Kenntnis des verschiedenen Verhaltens der Anode v. Kathode bei der elektrischen Entladung. gr. 8°, 11 S. mit 1 Doppeltaf. Wien 00. [112] —.80
— Vorläufige Mitteilung über die photographische Aufnahme d. elektr. Entladung auf rotierenden Films. Mit 2 Fig. Wien 02. [112] —.10
— Photographische Studien über die elektrische Entladung. gr. 8°, 4 S. Wien 01. [112] —.10
- Prüfordnung** für elektrische Messgeräte und Vorschriften für die Ausrüstung der elektrischen Prüfmittel nebst Erläuterungen. Herausg. von der Physikalisch-techn. Reichsanstalt. Amtliche Ausgabe IV u. 32 S. 8°. Berlin 02. [337] —.60
- Paluj, Prof. J.**, Beitrag zur unipol. Induktion. gr. 8°, 8 S. Wien 86. [112] —.30
— Bestimmung des Koeffizienten der Selbstinduktion mit Hilfe des Elektrodynamometers und eines Induktors. Lex. 8°, 20 S. m. 2 Fig. Wien 91. [112] —.40
— eine Methode zur Messung der Phasendifferenz von harmonischen Wechselströmen und deren Anwendung zur Bestimmung der Selbstinduktion. Lex. 8°, 5 S. mit 1 Fig. Wien 91. [112] —.20
— über die Phasendifferenz zwischen der elektromotorischen Gesamtkraft und der Spannungsdifferenz an einer Verzweigungsstelle des Stromkreises bei Anwendung harmonischer Wechselströme. Lex. 8°, 14 S. mit 5 Fig. Wien 91. [112] —.50
— über die Wirkung gleichgerichteter sinusartiger elektromotorischer Kräfte in einem Leiter mit Selbstinduktion. (II. Mitteilung.) Lex. 8°, 20 S. mit 6 Textfig. Wien 91. [112] —.50
- Quineke, G.**, über elektr. u. magn. Druckkräfte. gr. 8°. Heidelberg 84. [407] —.40
— über Volumenänderungen durch magnetische Kräfte. gr. 8°, 5 S. Berlin 00. [281] —.50
- Babitzsch, M.**, Kompendium der elektromagnetischen Telegraphie für Eisenbahntelegraphisten. 2. Aufl. gr. 8°, X u. 142 S. mit 17 Taf. Wien 89. [325] 3.60
- Raddatz**, der technische Telegraphendienst mit spezieller Berücksichtigung des Fernsprechwesens bei den vereinigten Verkehrsanstalten des Reichspost- und Telegraphengebietes. 7. Aufl. 8°, VIII u. 164 S. mit 99 Abbild. Frankfurt a. O. 02. [361] Geb. 2.50

- Rank, Baurat Geo.**, die Streckenblockeinrichtungen. gr 8°, VIII und 79 S. m. Abbild. u. 6 Taf. Wien 98. [161] 2.40
- Raphael, F. Charles**, Isolationsmessungen und Fehlerbestimmungen an elektrischen Starkstromleitungen. Deutsch von Dr. Rich. Apt gr. 8°, X u. 186 S. m. 118 Fig. Berlin 00. [337] Geb. 6.—
- Rasch, Dr. Gust.**, Stromverteilung, siehe Bell.
- Regelung der Motoren elektrischer Bahnen. 8°, VIII u. 140 S. mit 28 Abbild. Berlin 99. [337] Geb. 4.—
- Zur Statistik über elektrisches Licht, siehe Bunte.
- Rechtsverhältnis der k. k. Staatstelegraphenanstalt zu den Eisenbahnen in Österreich.** Sammlung der bezügl. gesetzl., verordnungs- und konzessionsmäss. Bestimmungen u. Verträge. Bearbeitet im k. k. Handelsministerium. gr. 8°, VI u. 296 S. Wien 99. [161] 3.—
- Rehbein, Ingen. E. P.**, Dynamomaschinenbau. gr. 8°. Strelitz 99 [158].
- I. Gleichstrom-Maschine. 55 S. mit 76 Abbild., Unterweisungen und Aufgaben. 4.—
- II. Gesetze des Wechselstroms und Berechnung der Transformatoren. 31 S. mit 52 Abbild., Unterweisungen u. Aufgaben. 2.—
- Einrichtung u. Behandlung der Dynamo-Maschine. gr. 8°, 19. S. mit 14 Abbild. Leipzig 02. [308] —50
- Reichenbach, R. v.**, elektromagnetische Masse, siehe Serpieri.
- Reiff, Dr. R.**, Elastizität u. Elektrizität. gr. 8°, X u. 181 S. Freiburg 93. [243] 5.—
- Theorie molekular-elektrischer Vorgänge. gr. 8°, 193 S. Freiburg 96. [243] 6.—
- Reinhard, Dr. Paul**, die Entwicklung des Telephonwesens der Schweiz und die volkswirtsch. Bedeutung der schweiz. Telephongesetzgebung. Eine volkswirtsch.-statist. Studie. gr. 8°, 176 S. Bern 98. [92] 2.40
- Reisebeobachtungen**, erdmagnetische. 1. Heft. Wien 98. [112] 2.—
- Reithoffer, Dr. Max**, der Wechselstrom. gr. 8°, 35 S. mit 3 Abbild. im Texte. Wien 00. [34] —70
- Rellstab, Ludw.**, das Fernsprechwesen. Mit 47 Fig. u. 1. Taf. Leipzig 02. [115] geb. —80
- Renesse, Hauptm. A. v.**, der Militär-Telegraphist. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in d. Feld- u. Festungstelegraphie. 3. Aufl. gr. 8°, IV u. 44 S. m. 54 Abbild. Berlin 98. [69] 1.—
- die elektrische Minenzündung. Ein Hilfsbuch für Militär- u. Ziviltechniker mit vielen Textfig. 8°. Berlin 91. [69] 2.50; geb. 3.—
- Reul, G. E. H.**, die Behandlung der Dynamomaschinen u. Elektromotoren. Ein Ratgeber für alle, welche mit den Maschinen zu tun haben. 12°, VIII u. 176 S. m. 41 Fig. Magdeburg 94. [376] Geb. 2.—
- Repetitions-Bibliothek.** 16°. Halberstadt 96/97. [17]
- No. 58. Statische Elektrik. (Magnet- u. Reibungs-Elektr.) 100 S. —.30
- No. 59. Dynamische Elektrik. (Galvanismus). 1. Teil. 88 S. —.30
- No. 60. Dasselbe. II. Teil. 83 S. —.30
- Rheinfelden, die Kraftübertragungs-Werke**, s. Kraftübertragungs-Werke.

- Reuling, Justizr. Dr. W.**, zum Thema des Rechtsschutzes der elektrischen Stromkreise u. Betriebsstellen. Mit Gesetzesentwurf. gr. 8°, VI und 26 S. Berlin 00. [37] 1.—
- Richarz, Prof. Dr. F.**, neuere Fortschritte auf dem Gebiete d. Elektrizität. In wissenschaftlich-gemeinverständlicher Sprache dargestellt. 2. Aufl. VI u. 128 S. mit 97 Abbild. Leipzig 02. [350] 1.50
- Richter, Ingen. Carl**, das Löten des Bleies. Nebst einem Anhang über das Bleilöten mittels des elektrischen Lichtbogens. gr. 8°, XV und 250 S. m. 228 Abbild. Wien 96. [136] 4.50; geb. 5.40
- Riecke, Prof. Ed.**, Magnetismus. Elektrizität, Wärme. 2. Aufl. gr. 8°, XII und 666 S. m. 319 Fig. Leipzig 02. [370] 13.—; geb. 14.—
— Molekulartheorie der piezoelektrischen und pyroelektrischen Erscheinungen. gr. 4°, 53 S. m. 5 Taf. Göttingen 92. [63] 2.—
— Magnetismus, siehe W. Weber.
— Wellenlehre, siehe W. Weber.
- Riedel, Elektro-Ingen. Karl**, die Wechselstrom-Maschinen und die Drehstrom-Maschinen. Für Elektrotechniker, Monteure, Mechaniker, Schlosser u. s. w. zum Selbststudium u. in leichtverständl. Darstellung. gr. 8°, X u. 114 S. m. 120 Abbild. u. 12 lith. Taf. Leipzig 00. [212] 3.50; geb. 4.50
- Righi, Prof. A.**, die Optik der elektr. Schwingungen. Experimental-Untersuchungen über elektromagnet. Analoga zu den wichtigsten Erscheinungen der Optik. Nebst Zusätzen des Verf. in's Deutsche übertr. von Priv.-Doz. B. Dessau. gr. 8°. XI u. 267 S. m. 40 Abbild. Leipzig 98. [283] 6.—
- Righi, Prof. Aug.**, u. Doz. Bernh. Dessau, die Telegraphie ohne Draht. gr. 8°, XI u. 481 S. mit 258 Abb. Braunschweig 03. [381] 12; geb. 13.—
- Riha, Joh.**, die Aufstellung von Projekten und Kostenanschlägen für elektrische Beleuchtungs- u. Kraftübertragungs-Anlagen. 8°, 438 S. mit 198 Abbild. Leipzig 97. [370] Geb. 8.—
- Rodet, Ingen. Prof. J.**, Berechnung der Leitungen für Mehrphasenströme. Übers. v. Ing. M. Lachmann. gr. 8°, VII u. 55 S. mit 22 Figuren. Leipzig 00. [212] 2.75
Elementare Bemerkungen: Leitungen für Zwei- und Dreiphasenstrom. Generator für Empfänger in Dreieckschaltung und in Sternschaltung. Stromkreis mit Phasenverschiebung; Leitung für Zwei- und Dreiphasenstrom. Ergänzende Berechnungen: Linie mit Dreiphasenstrom für Beleuchtung. Lampen in Dreieckschaltung und in Sternschaltung. Spannungsverlust in den Leitungen. Leitung für Ein-, Zwei- und Dreiphasenstrom: 1. Gleiche Belastung in den drei Abteilungen. 2. Belastung nur einer Abteilung. 3. Belastung zweier Abteilungen. 4. Leitung für Dreiphasen- und Einphasenstrom. Phasenverschiebung an verschiedenen Punkten einer Verteilungsleitung: Phasenverschiebung an der Abnahmestelle und an den Klemmen des Erzeugers. Induktanz und Kapazität der Leitungen: Induktanz der Luftleitungen. Linie für Ein- und Dreiphasenstrom. Widerstand eines Drahtes mit Wechselstrom. Kapazität der Leitungen.
- Roedder, O. C.**, die elektrischen Einrichtungen moderner Schiffe. gr. 8°. Wiesbaden 03. [201] etwa 12.—
- Rohr, Reg.-R. v.**, das Telegraphenwege-Gesetz vom 18. Dezbr. 1899. Erläutert. gr. 8°, VII u. 165 S. Berlin 00. [329] 3.—; geb. 4.—

Rehrbeck, Ingen. E., die Berechnung elektrischer Leitungen, insbesondere der Gleichstrom-Verteilungs-Netze Mit 24 Abbild. im Text u. 3 Taf. in 2 Farben. 8°, IV u. 76 S. Leipzig. [212] 2.50

Inhalt: Das Ohm'sche, die Kirchhoff'schen und das Joule'sche Gesetz. Berechnung einfacher Gleichstromleitungen nach dem zulässigen Spannungsverluste. Berechnung der Gleichstromleitungen nach der zulässigen Temperaturerhöhung der Leiter. Berechnung der Gleichstromleitungen nach dem Werte der Energie und den jährlichen Kosten des Kupfermaterials. Berechnung ganzer Gleichstromnetze.

— Vademecum für Elektrotechniker, siehe Vademecum.

Roloff, Priv.-Doz. Dr. Max, elektrische Fernschnellbahnen. Eine krit. Skizze. gr. 8°, IV u. 67 S. m. 16 Abbild. Halle 02. [108] 1.35

Rosemeyer, Josef, Dauerbrand-Bogenlampen. Eine leichtfassliche Betrachtung über Bogenlampen im allgemeinen und Dauerbrandlampen mit langer Brenndauer im besonderen, sowie deren Verhältnisse zu einander. 8°, 78 S. m. 41 Abb. Leipzig 99. [212] 2.—

Inhalt: 1. Vom Bogenlicht. 2. Niedrigspannungs-Bogenlampen mit offenem Lichtbogen. 3. Hochspannungs-Bogenlampen mit eingeschlossenem Lichtbogen und langer Brenndauer: a) Vergleiche, b) Bogenlampen für 440 Volt. Dreileiteranlagen. Dauerbrandwechselstrom, Bogenlampen, Verschiedenes. 4. Beschreibung verschiedener Dauerbrandlampen.

Rosenberg, Obering. E., elektrische Starkstrom-Technik. Eine leichtfassliche Darstellung. VII, 296 S. m. 284 Abbild. gr. 8°. Leipzig 02. [212] 7.—; geb. 8.—

Hauptkapitel-Überschriften: I. u. II. Abschnitt: Erscheinungen, Wesen, Wirkung und Gesetze. III. Gleichstrommaschine. IV. Elektromotor. V. Akkumulatoren. VI. Parallelbetrieb und -Schalter. VII. Beleuchtung. VIII. Wechselstrom. IX. Wechselstromgeneratoren. X. Wechselstrommotoren. XI. Mehrphasiger Wechselstrom. Hochspannung. Blitsschutz.

— Dasselbe. Englische Ausgabe. Übers. von Ingen. G. Kinzbrunner. London 03. Harper & Borthers.

— Französische Ausgabe. Übers. von Ingen. Manduit. Paris 03. Ch. Dunod.

Rosenberger, Prof. Dr. Ferd., die moderne Entwicklung der elektrischen Prinzipien. 5 Vorträge gr. 8°, V u. 170 S. Leipzig 98. [20] 3.—

Ross, Dir. Friedr., wie sollen wir unsere Elektrizitätswerke bauen? Ein offenes Wort an die Stadtverwaltungen. 4°, 39 S. mit 6 Textfiguren u. 5 Taf. Berlin 91. [337] (Vergriffen.) 2.—

Roessler, Prof. G., Elektromotoren für Gleichstrom. 2. Aufl. 8°, VIII u. 136 S. mit 49 Abbild. Berlin 02. [337] Geb. 4.—

— Elektromotoren f. Wechselstrom u. Drehstrom. gr. 8°, VII u. 230 S. m. 89 Fig. Berlin 01. [337] Geb. 7.—

Rössler, Jos. Mor., der Bestelldienst bei der k. k. Post- u. Telegraphenanstalt. Dienstunterricht für die Bestellorgane zusammengestellt. 2. verb. Aufl. gr. 8°, IV u. 44 S. Czernowitz 02. [258] 1.—

Rosthorn, J. v., elektr. Erscheinungen, siehe Tyndall.

— Vorträge über Elektrizität, siehe Tyndall.

Rüdorf, Dr. H., u. Dr. H. Appellus, Strafgesetz über Entziehung elektr. Arbeit. 20. Aufl. 12°, XXII u. 392 S. Berlin 00. [127] 1.20

Rühlmann, Prof. Dr. Rich., Grundzüge der Gleichstrom-Technik. Eine gemeinfassliche Darstellung der Grundlagen der Starkstrom-Elektrotechnik des Gleichstromes für Ingenieure, Architekten, Industrielle, Militärs, Techniker und Studierende an technischen Mittelschulen.

2. Aufl. gr. 8°, XIV u. 626 S. mit über 400 Abbild. Leipzig 01. [212] 14.—; geb. 15.50

Inhalt: I. Teil. Grundbegriffe und Grundgesetze der Elektrizität. Wärme-, Licht- und chemische Wirkungen des elektrischen Stromes. Magnetische und elektromagnetische Erscheinungen. Elektrodynamische Wirkungen der Ströme. Induktions-Erscheinungen. Absolutes Masssystem. Messung der Stromstärke. Spannungsmessungen. Messung der elektrischen Arbeit und Leistung. Elektrizitätszähler. Widerstandsmessungen. Messung der Lichtstärke und der Helligkeit. Magnetische Messungen. Messung der Induktionskoeffizienten. Messung der Kapazität. Messung der mechanischen Leistung. Schaltungen an dynamoelektrischen Maschinen. Theorie der Gleichstrommaschinen. Berechnung des Ankers von Gleichstrommaschinen. Berechnung der Feldmagnete. Berechnung einer vierpoligen Triummelschiene mit Nutenanker und Stahlgussfeldmagneten. Gleichstrommaschinen als Motoren. Einzelheiten des Baues von Dynamomaschinen. Gleichstrommaschinen mit offenem Anker. Akkumulatoren und deren praktische Anwendung

— Grundzüge der Wechselstrom-Technik. Eine gemeinfassliche Darstellung der Grundlagen der Elektrotechnik der Wechsel- und Mehrphasenströme. Mit 26 Abbild. u. 1 Taf. Zugleich Ergänzungsband zu: Grundzüge d. Gleichstromtechnik. gr. 8°, VIII u. 359 S. Leipzig 97. [212] 11.50; geb. 13.—

Inhalt: Allgemeine Bemerkungen über den Wechselstrom. Wechselstromkreise mit Widerstand. Selbstinduktion und Kapazität. Besondere Wirkungen der Wechselströme. Allgemeines über Wechselstrom-Maschinen. Die Einrichtung einiger gebräuchlicher Wechselstrom-Maschinen. Wechselstrom-Maschinen für Mehrphasenströme. Transformatoren. Wechselstrom-Motoren mit Zweiphasen-Motoren. Die Drehstrom-Motoren. Messungen an Wechselströmen und Wechselstromapparaten. Regelung und Verteilung der Wechselströme.

Buhner, Ernst, Neuere elektrophysikalische Erscheinungen. Nach zahlreichen Einzelveröffentlichungen zusammengestellt. gr. 8°, IV und 163 S. m. 171 Abbild. Berlin 02. [3] 4.—

— Das Selen u. seine Bedeutung f. die Elektrotechnik m. besond. Berücksichtigung der drahtlosen Telephonie. gr. 8°, 57 S. mit 49 Fig. Berlin 02. [3] 2.50

— neuere Telegraphen-Apparate. I. Der Mehrfach-Typendruck-Telegraph von Baudot. Mit 22 Fig. — II. Der Mehrfach-Typendruck-Telegraph von Rowland. Mit 11 Fig. — III. Der Typendruck-Telegraph von Murray. Mit 1 Fig. Lex. 8°, 22 S. Berlin 01. [3] (Vergriffen.) 1.50

Runge, C., u. F. Paschen, über die Strahlung des Quecksilbers im magnet. Felde. gr. 4°, 18 S. mit Abbild. u. 6 Taf. Berlin 02. [281] 3.—

— über die Zerlegung einander entsprechender Serienlinien im magnet. Felde. gr. 8°, 7 S. Berlin 02. [281] —.50

— 2. Mitteilung. 11 S. Berlin 02. [281] —.50

Russner, Prof. Dr. Johs., Grundzüge der Telegraphie u. Telephonie für den Gebrauch an technischen Lehranstalten. gr. 8°, VIII u. 274 S. m. 423 Abbild. u. 1 Taf. Hannover 02. [175] 4.80; geb. 5.25

— Wärme u. Reibungselektrizität. gr. 8° mit 221 Abbild. Hannover 02. [175] 3.20

- Russner, Prof. Dr. Johs.,** Magnetismus u. Galvanismus. Mit 291 Abbild.
Hannover 02. [175] 3.20
— die Elektrizität, siehe Wiesengrund.
- Ruzicka, J., und K. Nic.,** das Telephon, Entstehen, Entwicklung, gegenwärtiger Stand und Verwendung desselben. Für den ausübenden Telephonbeamten, sowie für den Telephonabonnenten u. alle anderen Interessenten. Mit d. einschläg. Verordnungen u. Instruktionen. III u. 200 S. mit 64 Fig. Prag 96. [290] 3.—
- Rykatschew, M.,** Resultate der magnetischen Beobachtungen am Konstantinow'schen Messinstitut in Moskau in den Jahren 1879—1888. gr. 8°, 80 S. mit 1 Taf. St. Petersburg 90. [385] 3.75
- Sack, Ingen. Johs.,** die elektrischen Akkumulatoren u. ihre Verwendung in der Praxis. XVI u. 256 S. m. 80 Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 45.) Wien 92. [136] 3.—; geb. 4.—
— der Druck-Telegraph Hughes. Seine Behandlung und Bedienung. 2. Aufl. 8°, 144 S. mit Abbild. Wien 84. [136] 2.25
— der Telephonbetrieb mit Klappenschranken mit Vielfach-Umschalter. gr. 8°, VI u. 58 S. mit 19 Abbild. Berlin 94. [37] (Vergriffen.) 1.—
— elektrotechnisches Wörterbuch. Englisch-Französisch-Deutsch. Mit Zusätzen versehen von Ingenieur Arth. Wilke. gr. 8°, IV u. 123 S. Leipzig 95. [212] 4.50; geb. 5.—
— die Verkehrs Telegraphie mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. 8°, mit 101 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 5.) [136] 3.—; geb. 4.—
— die Hausteleggraphie u. Telephonie. 2. Aufl. 8°, 128 S. mit 95 Abbild. Berlin 93. [126] (Vergriffen.) 2.—
- Sahulka, Dr. Joh.,** die Elektrotechnik auf der Weltausstellung in Chicago. Lex. 8°, 101 S. m. 7 Taf. Wien 95. [113] 4.—
— Messung der Kapazität von Kondensatoren mit Wechselstrom. Lex. 8°, 9 S. mit 4 Fig. Wien 93. [112] (Vergriffen.) —.30
— Untersuchungen über den elektrischen Lichtbogen. Lex. 8°, 18 S. mit 3 Fig. Wien 94. [112] —.50
— über Wechselstrom-Motoren mit magnetischem Drehfelde (Drehstrom-Motoren). Vortrag, gehalten im elektrotechnischen Verein in Wien. 8°, 34 S. m. 38 Fig. Wien 92. [59] (Vergriffen.) 1.40
- Salomons, D.,** kompl. Handbuch über die Behandlung der Akkumulatoren. Aus dem Engl. von J. L. Huber. gr. 8°, 40 S. Rostock 88. [402] (Vergriffen.) Geb. 2.—
- Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von Prof. Dr. Ernst Voit. gr. 8°. I. Bd. (in 12 Heften). Stuttgart 99. [80] 12.—
1. Heft. Der elektrische Lichtbogen. Von Prof. Dr. Ernst Voit. 74 S. mit 44 Abbild. 96. 1.—
2. Heft. Grundlagen für Berechnung u. Bau elektr. Bahnen u. deren prakt. Benutzung. Von Dr. M. Corsepius. 39 S. m. Abbild. 97. 1.—
3. Heft. Die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten der physikal.-technischen Reichsanstalt. Von Prof. Dr. K. Feussner. 32 S. mit 9 Abbild. 97. 1.—

4. Heft. Über die Planté-Akkumulatoren. Von Dr. P. Schoop. 44 S. mit 28 Abbild. 98. 1.—
5. u. 6. Heft. Die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstromtechnik unter Benutzung mechanischer Hilfsvorstellungen. Von Prof. Dr. C. Heinke. 64 S. mit 22 Abbild. 98. 2.—
7. u. 8. Heft. Die Benutzung einer u. derselben elektrischen Leitung für verschiedene Betriebe unter besond. Berücksichtigung der bei den Eisenbahnen vorkommenden einschlägigen Schwachstrom-Anordnungen. (Innentitel: Die gemischten Betriebe auf Schwachstromleitungen mit besonderer Berücksichtigung der beim Nachrichtenwesen der Eisenbahnen vorkommenden Anordnungen.) Von Obering. L. Kohlfürst. 66 S. m. 24 Abbild. 99. 2.—
9. Heft. Die elektrischen Transformationsmethoden. Von Ingenieur C. P. Feldmann. Mit 31 Abbild. — Über Motorelektrizitätszähler. Von Ingen. G. Hummel. 46 S. m. 13 Abbild. 98. 1.—
10. u. 11. Heft. Scheinwerfer und Fernbeleuchtung. Von F. Nerz. 87 S. m. 36 Abbild. 99. 2.—
12. Heft. Die bisherigen Versuche mit elektr. Zugtelegraphen. Von Obering. L. Kohlfürst. III u. 54 S. mit 12 Abbild. 99. 1.—
- II. Bd. in 12 Heften. gr. 8°. Stuttgart 99/01. [333] 12.—
1. Heft. Der rotierende Umformer. Von Ch. P. Steinmetz. 38 S. mit 11 Abbild. 99. 1.20
2. Heft. Eine Methode zu experimentellen Untersuchungen an Induktionsmotoren. Von Ingenieur Alex. Heyland. Mit 26 Abbild. 38 S. 00. 1.20
3. Heft. Die Wechsel- und Drehstromgeneratoren. Von Prof. Dr. F. Niethammer. Mit 29 Abbild. 36 S. 00. 1.20
4. u. 5. Heft. Die drahtlose Telegraphie. Von Ingen. A. Prasch. Mit 61 Abbild. 88 S. 00. 2.40
6. Heft. Elektrische Bleicherei. Von Dr. P. Schoop. 34 S. mit 21 Abbildungen. 00. 1.20
7. u. 8. Heft. Über mehrphasige Stromsysteme bei ungleichmässiger Belastung. Von Wlad. Karapetoff. III u. 96 S. mit 65 Abbild. 01. 2.40
9. u. 10. Heft. Das elektrische Blocksignal System Krizik. gr. 8°, 84 S. mit 56 Abbild. 01. 2.40
11. u. 12. Heft. Magnetismus. Von Prof. Dr. Niethammer. 61 S. mit 57 Abbild. 01. 2.40
- III. Bd. in 12 Heften. gr. 8°. Stuttgart 01/02. [80] 12.—
- 1.—3. Heft. Beitrag zur Vorausberechnung und Untersuchung von Ein- und Mehrphasenstrom-Generatoren. Von E. Arnold und J. L. la Cour. gr. 8°, III u. 108 S. mit 87 Abbild. 01/03. 3.60
4. Heft. Die industrielle Elektrolyse des Wassers und die Verwendungsgebiete von Wasserstoff und Sauerstoff. Von Ing. M. U. Schoop. gr. 8°, IV u. 54 S. mit 22 Abbild. 01. 1.20
5. u. 6. Heft. Die elektrische Beleuchtung der Eisenbahnzüge. Von Ingenieur Adolf Prasch. gr. 8°, mit 50 Abbild. geh. 2.40

7. Heft. Experimentelle Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete. V. Obering Th. Marcher, Dresden. gr. 8°, 49 m. Abb geh 1.20
8. u. 9. Heft. Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. Von O.S. Bragstad. gr. 8°, mit 35 Abbild. geh. 2.40
10. u. 11. Heft. Ein Beitrag zur Vorausberechnung d. Kommutationsverhältnisse bei Gleichstrommaschinen und des Spannungsabfalls bei Wechselstromgeneratoren. Von Dr. Ing. H. Gallusser. gr. 8°, 60 S. mit 32 Abbild. 02. 2.40
12. Heft. Der Übergangswiderstand von Kohlenbürsten. Von Dr. Ing. Max Kahn. gr. 8°, 58 S. mit 29 Abbild. 02. 1.20
- IV. Bd. 1. Heft. Der Wechselstrom-Serien-Motor. Von Chef-Elektriker Jul. Heubach. gr. 8°, 54 S. mit 35 Abbild. 03. [80] 1.20
2. Heft. Die neueren Forschungen über Ionen und Elektronen. Von Prof. Dr. G. Mie. gr. 8°, 40 S. mit 4 Abbild. 03. 1.20
3. Heft. Leitvermögen v. gepressten Pulvern, s. Streintz. S. 140.
- 4—6. Heft. Das Kreisdiagramm d. Drehstrommotors u. seine Anwendung auf die Kaskadenschaltung. Von Ing. Dr. Max Breslauer. gr. 8°, IV. u. 90 S. mit 24 Frg. 03. 3.60
- Sänger, A.**, Theorie der stationären elektrischen Ströme auf Grundlage der Kirchhoffschen Untersuchungen. gr. 8°. Wien 85. [268] 1.—
- Sanoy, J.**, die Bedeutung der Elektrizität für das soziale Leben. gr. 8°, 61 S. m. 1 Tab. Konstanz 92. [1] 1.50
- Saubert, Dr. B.**, der Erdmagnetismus nach seiner Ursache, sowie nach seiner Bedeutung für die Wetterprognose erläutert. gr. 8°, 44 S. mit 1 Fig. u. 3 Taf. Hannover 94. [146] 1.60
- Saur, K.**, Volt—Ampère—Watt—Pferdestärken. 12 graph. Tab. über die in der Praxis zumeist vorkomm. Werte u. Wirkungsgrade. Entworfen u. berechnet. Mit erläut. Text u. 7 Fig. qu. 4°, XIII S. m. Fig. Leipzig 00. [212] Kart. 2.75
- Schäfer, Frz.**, Gas oder Elektrizität? Eine Studie über das wirtschaftl. Konkurrenz-Verhältnis zwischen Gas u. Elektrizität auf den Gebieten der Licht-, Kraft- u. Wärme-Versorgung u. des Bahnbetriebes. gr. 8°, 25 S. Wiesbaden 96 [25] (Vergriffen.) Kart. 1.—
- der Wettbewerb des Elektromotors gegen den Gasmotor. gr. 8°, 14 S. München 99. [253] —.25
- Schaik, W. C. L. van**, Wellenlehre u. Schall. Deutsche Ausg. Bearb. von Prof. Dr. Hugo Fenkner. gr. 8°, XI u. 358 S. m. 176 Abbild. Braunschweig 02. [381] 8.—; geb. 9.—
- Schaltungsbuch** d. Akkumulatorenfabrik, Akt.-Gesellschaft Hagen i. W. gr. 4°, 58 S. mit vielen Abbildungen u. 23 Schaltungszeichnungen in 3 Farben. Hagen i. W. 91. [289] Geb. 10.—
- Scharnweber, L.**, die elektrische Haustelegraphie u. die Telephonie. Ein Handb. f. Techniker, Mechaniker u. Bauschlosser. 2. verm. Aufl. von Dr. O. Goldschmidt. VII u. 142 S mit 111 Holzschn. Berlin 87. [337] 3.—
- Scheleher, Geh. Reg.-R. Dr. W.**, das Telegraphenwege-Gesetz vom 18. Dezbr. 1899. Übersichtl. dargestellt u. erläutert. gr. 8°, V u. 94 S. Leipzig 00. [295] 2.—

- Schelcher, Geh. Reg.-R. Dr. W.**, die rechtliche Natur u. die Wirkungen der Eisenbahnkonzession in Sachsen, mit besond. Berücksichtigung der elektrischen Strassenbahnen. gr. 8°, III u. 110 S. Freiberg 99. [53] 2.50
- Schellen, Dr. H.**, der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwicklung und in seiner gegenwärtigen Ausbildung und Anwendung nebst einem Anhang über den Betrieb der elektrischen Uhren. Ein Handbuch der theoretischen u. praktischen Telegraphie für Telegraphenbeamte, Physiker, Mechaniker und das gebildete Publikum. Mit zahlreichen Holzstichen. 6. gänzlich umgearbeitete, bedeutend erweiterte und den neuesten Zuständen des Telegraphenwesens angepasste Aufl., bearbeitet von Joseph Kareis. gr. 8°, XXII u. 1238 S. Braunschweig 88. [381] 30.—
- die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Konstruktion und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. 3. unter Mitwirkung von Dr. Victor Wietlisbach, bearb. und verm. Aufl. gr. 8°, XVI und 916 S mit 433 in den Text eingedruckten Abbild. Köln 83. [68] 19.—
- Schenk, Prof. Dr. St.**, Konstruktion u. Wirkungsweise der Akkumulatoren. gr. 8°, 34 S. m. 5 Tab. Berlin 90. (Vergriffen.) [100] 2.—
- Schenker, Ingen. Strassenbahn-Verw. P.**, die Wahl des Betriebssystems für die Strassenbahnen in Zürich u. Vorschläge betr. den Bau neuer Linien. Bericht an den Stadtrat von Zürich. 4°, 95 S. m. 32 Fig. Zürich 97. [247] 3.—
- Schering, E., Carl Friedrich Gauss u. die Erforschung des Erdmagnetismus.** 4°, 80 S. Göttingen 87. [63] 4.—; herabgesetzt auf 1.60
- Schlicht, Frz.**, das äussere elektrische Feld einer Entladungsröhre. gr. 8°. 11 S. m. 16 Fig. Wien 99. [112] —.70
- Schiemann, Zivil-Ingen. Max**, die elektrischen Autobahnen. Gleislose Motorbahnen m. elektr. Stromzuführg. Ein neues Verkehrsmittel, ein neuer Industriezweig, eine neue Kapitalsanlage. gr. 8°, 35 S. mit Abbild. Leipzig 02. [212] —.75
- Bau u. Betrieb elektrischer Bahnen. gr. 8°. 2 Bde. Leipzig. [212] 25.—; geb. 28.—
1. Band: Strassenbahnen. 3. verm. u. verbess. Aufl. IX u. 678 S. mit 521 Abbild., 1 lithogr. Taf. u. mehr. Fig.-Taf. 99. 12.50; geb. 14.—
- Inhalt: Einleitung. Allgemeines. Die ersten elektrischen Bahnen und Einteilung der neueren Bahnsysteme. Stromerzeugung. Dampfkessel-Anlagen. Feuerungs-Anlagen. Dampfmaschinen. Kondensations- und Kühl-Anlagen. Gasmaschinen- und Kraftgas-Anlagen. Wind- und Wassermotoren. Kuppelungen. Stromerzeuger. Licht- und Kraftbetriebe. Schalt-Anlage. Stationäre Akkumulatoren-Anlagen. Berechnung der Kraftstation. Stromfortleitung. Spelseitungen und Berechnung der Leitungsquerschnitte. Der Oberbau. Schienen. Laschen und Stösse. Weichen, Herzstücke und Kreuzungen. Gleisbettung und Pflasterung. Gleisverlegung. Werkzeuge für Gleisbau und Unterhaltung. Schienenlieferungsbedingungen. Die Schienenleitung. Schienenverbinder. Isolierte Bettung. Induktionsstörungen und Erdströme. Elektrolytische Einflüsse. Oberleitung. Der Fahrdrabt. Das Tragwerk. Verankerung des Fahrdrabtes. Kurvenverspannung des Fahrdrabtes. Projektierung des Drahtnetzes. Drahtfestigkeit. Statik des Tragwerkes. Isolationsmaterial. Fahrdrabtisolatoren. Querdraht und Ankerdrabtisolatoren. Fahrdrabtverbinder. Fahrdrabtnachspannvorrichtungen. Streckenisolatoren. Fahrdrabtweichen. Fahrdrabtkreuzungen. Blitzschutzvor-

richtungen. Streckensicherungen. Sicherungen bei Drahtbrüchen. Montage der Oberleitung. Schutzvorrichtungen für Schwachstromdrähte. Dreileitersystem. Das unterirdische Stromführungssystem. (Unterleitung.) Offener Leiterkanal (Schlitzkanal). Der geschlossene Teilleiterkanal. Akkumulatorenbahnen. Reiner Akkumulatorenbetrieb mit Tagesleistung. Reiner Akkumulatorenbetrieb mit Nachladebetrieb. Gemischter Akkumulatorenbetrieb. Akkumulatorelokomotiven und Tender. Kritische Betrachtungen der üblichen Stromführungssysteme. Stromverbrauch. Das rollende Material. Wagenkästen. Untergestelle. Achsen. Räder und Bandagen. Lager. Bremsen. Sandstreu-Apparate. Wagenschutzvorrichtungen. Kuppelungen. Schienenreiniger. Schneefegemaschinen. Sprengwagen. Montage-, Revisions- und Prüfwagen. Wagenbeleuchtung. Signalglocken. Heizung. Wagenleitungen. Wagenmotoren. Motorachsen. Motorgewichte und Motorgrößen. Form der Wagenmotoren und Schutzkästen. Anker, Kommutator, Bürsten u. Magnetspulen. Isolation der Motoren. Konstruktion u. Berechnung der Motoren. Aufhängung des Motors Übertragungsmechanismus. Schaltungen. Schaltung und Regulierung der Wagenmotoren. Schaltung der Wagen, Wagenschalter. Wagensicherungen. Vorschaltwiderstände. Der Fahrkontakt. Berechnung der Motorwagenleistung. Stationswiderstand. Betriebsführung. Fahrpläne für elektrischen Bahnbetrieb. Verhältnis des Energieverbrauches zu den Betriebskosten. Tarife und Einnahmehberechnung. Betriebskosten. Technische Betriebsüberwachung. Statistiken. Prüfungen und Messungen. Technische Betriebsvorschriften. Wagenführer. Wagenhalle. Werkstatt. Werkstatteinrichtung und Werkzeuge. Verschiedenes. Baukosten-Aufstellung. Behördliche Bestimmungen, Gesetze und Vorschriften. Telegraphengesetz. Telegraphenweggesetz. Vorschriften auf bahnfiskalischem Gelände im Königreich Preussen. Strassenbenutzung im Königreich Sachsen. Vorschriften für Vorarbeiten in Sachsen und Österreich. Unfallbehandlung. Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker und des Auslandes. Behördliche Bestimmungen. Namen- und Sachregister.

II. Band: Haupt-, Neben-, Industrie-, Fernschnell- u. gleislose Bahnen.
2. u. 3. Aufl. gr. 8°, V u. 462 S. mit 274 Abbild. 02, 12.50; geb. 14.—

Inhalt: Einphasige Wechselstrombahnen. Mehrphasenstrombahnen. Steilbahnen. Nebenschlussmotoren. Bergbahnbremsen. Gebirgsbahnen mit Adhäsionsbetrieb. Seilbahnen, a) mit ruhendem Seil, b) mit bewegtem Seil. Zahnradbahnen. Tiefbahnen. Unterpflasterbahnen. Unsergrundbahnen. Hochbahnen. Gerüstbahnen. Viaduktbahnen, Schwebbahnen. a) einschienige, b) zweischienige. Stufenbahnen. Adhäsions-Elektrolokomotiven. Berechnung der Zugkraft, Gewichte und Leistung. Magnetische Adhäsionsvermehrung. Heilmann-Lokomotive, Patton-Lokomotivwagen. Akkumulatoren-Lokomotive. Lokomotive mit direkter Stromführung. Grosseisenbahnen. Allgemeines. Amerikanische Vollbahnen. Meckenbeuren-Tettang. Stuttgart-Cannstatt. Wannseebahn. Orleansbahn. Valtellinalinie. Burgdorf-Thun. Düsseldorf-Orefeld. Verschiedene Bahnanlagen und Projekte. Stromzuführungen für Vollbahnen. Hochleitungen. Niveaulösungen. Betriebsmittel-Beleuchtung. Industriebahnen. Güterbahnen. Grubenbahnen, Wald- und Feldbahnen. Kanalschleppbahnen. Gleislose Bahnen.

Schlemann, Ziv.-Ing. Max, Bau u. Betrieb elektr. Bahnen. I. Bd. Italien.
Ausg. bei U. Hoepli, Hofbuchh. in Mailand erschienen. 1.50

— elektrische Fernschnellbahnen der Zukunft. Populäre volkswirtschaftliche Eisenbahnskizze. gr. 8°, 55 S. Leipzig 97. [212] 1.50

Inhalt: Das heutige System: Dampfbetrieb (lange Züge, geringe Zugfolge). Umständliches Reise- und Transportverfahren. Das Übergangssystem zum elektrischen Betriebe: Personenverkehr. Güterverkehr. Der reine elektrische Betrieb. Der allgemeine Verkehr und Transport, Fahrkarten, Ausstattung der Züge, Reisegepäck, Reiseankünfte, Betriebsleistung und Überwachung, sowie Sicherheitsvorrichtungen, Schlussbemerkungen.

Schilling, Dr. G., über Drehstrommotoren. Lex. 8°, 13 S. m. 1 Fig.
Wien 92. [112] (Vergriffen.) —40

- Schilling, G. A.**, über die Herstellung eines homogenen magnetischen Feldes an der Tangentenbussole zur Messung intensiver Ströme. gr. 8°, 23 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —45
 — experiment. Bestimmung d. Magnetisierungsarbeit, siehe Wassmuth.
- Schlütz, O. E.**, über das Spektrum der Kathodenstrahlen. gr. 8°, 6 S. Christiania 98. [73] —35
 — einige Bemerkungen über die Schlüsse, welche man aus den durch Ballons ausgeführten Beobachtungen über die Luftelektrizität ziehen kann. gr. 8°, 13 S. Christiania 98. [73] —55
- Schirlitz, Dr. P.**, der mehrfasige Wechselstrom (Drehstrom) und seine Verwendung in der Elektrotechnik. 12°. Magdeburg 91. [376] (Vergriffen.) 1.25
- Schlenk, C.**, Arithmetik der elektr. Beleuchtung, siehe Day.
- Schmauss, Aug.**, Magnetische Drehung der Polarisationssebene d. Lichtes in selektiv absorbierenden Medien. gr. 8°, 327—340 S. mit 3 Tafeln. München 02 [93] —60
- Schmidt, Adf.**, Mitteilungen über eine neue Berechnung des erdmagnetischen Potentials. gr. 4°, 66 S. München 95. [93] 2.—
- Schmidt, Dr. Erich**, die magnetische Untersuchung des Eisens und verwandter Metalle. Ein Leitfaden für Hütteningenieure. Halle 00. [192] 4.—
- Schmidt, Prof. Dr. K. E. F.**, moderne Anschauungen über die Kräfte der Elektrizität. gr. 8°, 11 S. Leipzig 95. [322] —50
 — Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik für Mitglieder der Eisenbahn- u. Post-Verwaltung, Berg- u. Hüttenbeamte, Angehörige des Bauhauses u. s. w. gr. 8°, VIII u. 430 S. mit 320 Abbild. und 3 Tafeln. Halle 98. [192] 9.—
 — über die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektr. Schwingungen. gr. 8°. Halle 98. [322] 1.—
 1. Mitteil. 9 S. m. 1 Fig., 1 Taf. u. 1 Bl. Erklärungen. 1.—
 2. Mitteil.: Grundgesetz für die Ablenkung der Strahlen. 21 S. m. 6 Fig.
 3. Mitteil.: Über die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektr. Schwingungen. gr. 8°, 5 S. —50
- Schmidt-Ulm, Ingen. Geo.**, die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion der Gleichstrom-Dynamomaschinen u. Motoren. Praktisches Handbuch für Elektrotechniker, Konstrukteure und Studierende an technischen Mittel- und Hochschulen. 2. verm. Aufl. gr. 8°, VIII und 264 S. m. ca. 200 Abbild., 41 Tafeln Konstruktionsskizzen und 1 Diagrammtafel. Leipzig 00. [212] 8.50; geb. 9.60
 Inhalt: Die praktischen elektrischen Masseinheiten. Das Ohm'sche Gesetz. Der Spannungsverbrauch. Die elektr. Arbeit und der elektr. Effekt. Die Stromverzweigung. Praktische Anwendungen. Die magnetischen Kraftlinien. Wechselwirkung zwischen Strom und Magnet. Der Elektromagnetismus. Wechselwirkung zweier Ströme. Erzeugung von Induktionsströmen. Einfachster Fall einer Dynamomaschine. Wirkungsweise des Ringankers. Wirkungsweise des Trommelankers. Vor- und Nachteile von Ring- und Trommelanker. Theorie der zweipoligen Wickelungen. Mehrpolige Wickelung mit Parallelschaltung. Mehrpolige Wickelung mit Serienschaltung. Die quermagnetisierende und entmagnetisierende Wirkung des Ankers. Die Wirbelströme. Die Stromwendung. Die magnetische Maschine und die Maschine mit Sondererregung. Die Serienmaschine. Die Nebenschlussmaschine. Die Compound- oder Gleichspannungsmaschine. Der

Wirkungsgrad der Dynamomaschinen. Die Wirkungsweise des Elektromotors. Motor mit Serienschaltung. Motor mit Nebenschlusschaltung. Motor mit gemischter Schaltung. Die Umsteuerung der Motoren und die Beziehungen zwischen Motor und Dynamo. Das absolute Masseystem. Die magnetischen und elektrischen Einheiten im absoluten Masseystem. Der magnetische Stromkreis. Die Kraftlinienstreuung. Die Formen der Magnetgestelle. Die magnetischen Verhältnisse des Luftzwischenraumes. Die elektromotor. Kraft des Ankers. Gang der Berechnung einer Dynamomaschine. Beispiele. Gang der Berechnung eines Elektromotors. Beispiele. Bestimmung der Permeabilität. Daten und Masstabellen ausgeführter Maschinen. Zapfen und Welle. Lager der Dynamomaschine. Bürsten. Kollekturen. Bürstenhalter und Bürstenhebel. Bürstensterne. Riemenspannvorrichtungen. Riemenabmessungen. Anker. Praktische Ausführungen von Maschinen.

- Schmitz-Dumont**, Lichtäther und elektrische Welle. Eine Weiterführung der Maxwell'schen Mediumtheorie. gr. 8°, 23 S. m. 2 Taf. Dresden 90. [160] 1.50
- Schnellbahnen**, elektr., zur Verbindung grosser Städte. Siehe Philippi. [160]
- Schöffler**, Maj. Bened., die Phototelegraphie u. das elektrische Fernsehen. gr. 8°, 27 S. m. Titelbild u. 1 Fig.-Tafel. Wien 98. [34] 1.—
- Schöffler** u. **Smolarz**, Elektrizität und Magnetismus mit Anwendung zu prakt. Zwecken. 2. Aufl. gr. 8°, 109 S. mit Holzschn. Wien 84. [351] 2.— (Vergriffen.)
- Scholkmann**, Signal u. Sicherungs-Anlagen. 1. u. 2. Tl. gr. 8°, 418 S. m. 550 Abbild. im Texte u. 3 lith. Taf. Wiesbaden 01/02. [201] 18.—
- Schollmeyer**, G., was muss der Gebildete von der Elektrizität wissen. Gemeinverständliche Belehrung über die Kraft der Zukunft. 8. Aufl. gr. 8°, III u. 96 S. mit 39 Abbild. Neuwied 99. [153] 1.50
- das Licht. Das Wissenswerteste aus der Lehre vom Lichte mit besonderer Berücksichtigung der neuesten Entdeckungen auf diesem Gebiete (Röntgen-Strahlen, Tesla-Licht). gr. 8°, III u. 89 S. mit 44 Abbild. Neuwied 96. [153] 1.50
- Wie beleuchte ich am zweckmässigsten und billigsten meine Wohn- u. Geschäftsräume. Praktische Winke für jedermann. gr. 8°, III u. 92 S. m. 72 Abbild. Neuwied 99. [153] 1.50
- Schule der Elektrizität. Praktisches Handbuch der gesamten Elektrizitätslehre. Unter Berücksicht. der neuesten Forschungen u. Erfindungen. gr. 8°, VII u. 323 S. m. 117 Abb. Neuwied 02. [153] Geb. 6.—
- Schoop**, Dr. Paul, die Sekundär-Elemente. Auf Grundlage der Erfahrung. gr. 8°. Halle. [192]
- I. Teil: Die Theorie des Bleisammlers u. Konstruktion von Planté-Batterien. 210 S. mit Abbild. 95. 8.—
- II. Teil: Die Fabrikation von Bleisammlern. VII u. 211 S. Mit 4 Kurven u. 89 Fig. 95. 8.—
- III. Teil: Über den Zink-Kupfer-Sammler u. den Zink-Blei-Sammler nebst der Verwendung von Akkumulatoren für Eisenbahnwagenbeleuchtung, elektr. Schiffe und Strassenbahnwagen. X u. 204 S. mit 3 Kurven u. 61 Fig. 96. 8.—
- Handbuch der elektrischen Akkumulatoren. Auf Grundlage der Erfahrung u. mit besonderer Berücksichtigung der techn. Herstellung. gr. 8°, X u. 514 S. mit 193 Abbild. Stuttgart 98. [80] 12.—
- elektrische Bleicherei, siehe Sammlung elektr. Vorträge. II. 6.

- Schoop, Dr. Paul**, die Primär-Elemente, siehe Carhart.
— über die Planté-Akkumulatoren, s. Sammlung el. Vorträge, 4. Heft.
- Schormaier, M., u. J. Baumann**, Telegraph u. Telephon in Bayern. Ein Handbuch zum Gebrauch für Staats- und Gemeindebehörden, Beamte und die Geschäftswelt. 3. Aufl. gr. 8°, XII u. 328 S. mit 60 Abbild. u. 1 Karte. München 92. [253] 6.—; geb. 7.—
- Schrader, Dr. W. H.**, die elektrische Beleuchtung im Verhältnis zur Stadtverwaltung. Für Freunde der Elektrizität, insbes. für Mitglieder städt. Behörden. 2. Aufl. 8°, 170 S. Magdeburg 89. [278] 2.—
— die Lage der öffentlichen elektrischen Beleuchtung im Jahre 1890. Fortsetzung der Schrift: Die elektrische Beleuchtung. 8°, 181 S. Magdeburg 90. [278] 2.—
— die Lage der öffentlichen elektrischen Beleuchtung am Ende des Jahres 1891 nach der Frankfurter Ausstellung. Zweite Fortsetzung der vorgenannten Schrift. 8°. 196 S. Magdeburg 92. [278] 2.—
— städtische elektrische Zentralen. Eine ernste Mahnung zur Vorsicht. Für Freunde der Elektrizität, insbesondere für Mitglieder städtischer Behörden. gr. 8°, 44 S. Halle a. S. 92. [148] 1.—
- Schubert, Eisenb.-Dir. E.**, die Sicherungswerke im Eisenbahnbetriebe. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Eisenbahnbetriebsbeamte und Studierende des Eisenbahnwesens, enth. elektr. Telegraphen, Fernsprechanlagen, Läutwerke, Kontakt-Apparate, Block-Einrichtungen, Signal- und Weichenstellwerke und sonst. Sicherheitseinrichtungen. 4. umgearb. und erweitert. Aufl. gr. 8°, XV, 336 S. mit 449 Abbild. u. 2 lith. Taf. Wiesbaden 03. [25] 6.—
- Schück, A.**, magnetische Beobachtungen an der Unterelbe. Angestellt im Jahre 1893. gr. 8°, 16 S. Hamburg 94. [314] 1.—
— magnetische Beobachtungen an der deutschen Bucht der Nordsee, angestellt im Jahre 1894, u. Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas in den Jahren 1885, 1890 u. 1893. gr. 8°, 22 S. Hamburg, St. Georg, bei dem Strohause 27, II. [314] 1.—
— magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht, Deutsche Bucht der Nordsee mittlerer Teil, angestellt im Jahre 1896. Mit Karten; und jährliche Änderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas in den Jahren 1893—96. gr. 8°, 46 S. mit 6 Kt. Hamburg 02. [314] 2.50
— magnetische Beobachtungen an der Deutschen Ostseeküste, westl. Teil: Schleswig-Holstein, Mecklenburg u. Darssort, angestellt in d. Jahren 1897 u. 1898. gr. 8°, 30 S. mit Karten. 3 Kt. Hamburg 99. [314] 2.50
— magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste, II, mittlerer u. östlicher Teil, sowie an der Küste des südlichen Norwegen. Angestellt in den Jahren 1898 u. 1900. gr. 4°, 37 S. m. 4 Karten. Hamburg, Langereihe 40IV, 01. Selbstverlag. [314] 4.50
— magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste II a. Tafeln, auch zu magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht; sowie jährliche Änderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas in den Jahren 1895—1900. gr. 4°, 14 S. mit 10 Kt. Hamburg 02. [314] 4.50

- Schuckert & Co.**, siehe Verwendung.
- Schulz**, Chefelekt. **Ernst**, praktische Dynamokonstruktion. Ein Leitfaden für Studierende der Elektrotechnik. 2. verb. u. verm. Aufl. gr. 8°, VII und 71 S. mit 35 Abbild. u. 1 Tafel. Berlin 99. [337] Geb. 3.—
- Sammlung von Beispielen zur Berechnung elektr. Maschinen. hoch 4°, IV u. 170 S. m. 57 Abbild. Leipzig 01. [157] Geb. 8.—
- Technologie der Dynamomaschine. gr. 8°, VIII u. 431 S. mit 430 Abbildungen. Leipzig 02. [157] 20.—; geb. 22.—
- Schumann**, **F.**, elektromagnetische Rotationserscheinungen flüssiger Leiter. gr. 8°, 26 S. mit 1 Tafel. Göttingen 88. [368] 1.—
- Schumann**, **H.**, Vorschule der Elektrostatik u. d. Potential. Für Schulen elementar behandelt. gr. 8°, V u. 50 S. mit 1 Taf. Leipzig 90. [91] —80
- Schumann**, Prof. Dr. **H.**, Einführung in die neuere Elektrizitätslehre in elementar mathematischer Behandlung. Für höhere Schulen, sowie zum Studium für angehende Elektrotechniker. 8°, VIII u. 215 S. mit Figuren. München 98. [123] 2.40; geb. 3.—
- Schupp**, Telegr.-Assist. Ed., Eisenbahnteleggraphie. Mit besond. Berücksichtigung der bei den grossh. bad. Staatseisenbahnen verwendeten Telegraphen-, Fernsprech-, elektr. Signal- u. Block-Apparate bearb. gr. 8°, V u. 84 S. mit 62 Abbild. Waldshut 99. [29] 1.60
- Schurig**, Sem.-Oberlehr. **Ewald**, die Elektrizität. Das Wissenswürdigste aus dem Gebiete der Elektrizität, für jedermann leicht verständlich dargestellt. 5. Aufl. v. Lehr. Herm. Hennig. 8°, IV u. 92 S. Leipzig 01. [91] Geb. 1.75
- Schul-Wandtafeln für den Unterricht in der Elektrizität. 6 farb. Taf. à 55 × 82 cm. Leipzig 97. [91] 9.—; auf Pappe gezogen 12.—
einzelne Taf. à 1.50; auf Pappe gezogen 2.—
- Tafel I. Telegraph (Schreibapparat nach Morse). — Tafel II. Telegraph (Tastapparat). — Tafel III. Kräftlinien. Elektromagnet. Elektrische Klingel. Telephon. Mikrophon. — Tafel IV. Schema einer Gleichstrommaschine. — Tafel V. Schema einer Wechselstrommaschine. Achse der Wechselstrommaschine. Erster Wechsel. — Tafel VI. Glüh- und Bogenlampe.
- die Lehre vom Licht. Leichtfasslich dargestellt für jedenmann, sowie für die Hand des Lehrers beim Unterricht und beim Experimentieren. 8°, 96 S. mit 44 Abbild. Leipzig 98. [91] Kart. 1.75
- Schürmayer**, Dr. **B.**, die elektr. Lichterscheinungen im luftverdünnten Raume u. d. Röntgen'schen X-Strahlen. gr. 8°, 7 S. Berlin 96. [49] 1.—
- Schütz**, Dr. **Ernst Harald**, die Lehre von dem Wesen u. d. Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Ein Beitrag zur Geschichte der Geophysik. gr. 8°, XII u. 76 S. mit 4 Tab. und 5 kartograph. Darstellungen. Berlin 02. [282] Geb. 10.—
- Schwaighofer**, Dr. **Hans**, die Grundlagen der Kreisbildung im elektrischen Nachrichtenverkehr. III u. 162 S. mit 3 Fig. München 02. [217] 4.—
- Schwartz**, Ing. **Th.**, Elektrizität und Magnetismus als Bewegungsformen, erklärt nach der gyroskopischen Theorie. gr. 8°, 47 S. Berlin 91. [330] 1.—

- Schwartzke, Th.**, Elektrizität u. Schwerkraft im Lichte einheitlicher Naturanschauung. gr. 8°, VI u. 62 S. mit Fig. Berlin 92. [37] Kart. 1.80
- Katechismus der Elektrotechnik. 7. Aufl. 12°, X u. 479 S. mit 286 Abbild. Leipzig 01. [392] Geb. 5.—
- die Lehre von der Elektrizität u. deren prakt. Verwendung. gr. 8°, XVI u. 549 S. m. 153 Abbild. Leipzig 95. [392] 10.—; geb. 12.—
- Licht u. Kraft. Die Elektrizität u. ihre Anwendg. im tägl. Leben. Ein Handbuch f. jedermann. 2. Aufl. gr. 8°, XII u. 412 S. m. Abb d. Stuttgart 00. [365] Geb. 6.—
- die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Konstruktion u. Betrieb. 8°, XVI u. 312 S. mit 133 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 21.) Wien 84. [136] 3.—; geb. 4.—
- Telephon, Mikrophon und Radiophon, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. 3. Aufl. 8°, XVI u. 253 S. m. 131 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 6.) Wien 92. [136] 3.—; geb. 4.—
- Wunder der Elektrizität. 3. Aufl. 16°, 72 S. Leipzig 99. [308] —.20
- Schwartzke, Th., E. Japig u. A. Wilke**, die Elektrizität, siehe Dr. A. Ritter v. Urbanitzky.
- Schwehm, Ziv.-Ing. P.**, elektrisch betriebene Aufzüge, ihr Wesen, Anlage u. Betrieb. Mit e. Anh.: Polizeivorschriften mit Gebührenordnung. gr. 8°, VI u. 80 S. mit 34 Abbild. Hannover 01. [175] 2.20
- Schweidler, Dr. Egon R. v.**, über die innere Reibung und elektrische Leistungsfähigkeit von Quecksilber u. einigen Amalgamen. Lex. 8°, 8 S. Wien 95. [112] —.20
- Messungen an Flammen- u. Tropfelektroden. gr. 8°, 9 S. m. 1 Fig. Wien 98. [112] —.20
- Einige Versuche üb. Leitung u. Rückstandsbildung in Dielektrika. gr. 8°, 14 S. mit 1 Fig. Wien 02. [112] —.40
- über Rotationen im homogenen elektrischen Felde. gr. 8°, 7 S. Wien 97. [112] —.20
- über die lichtelektrischen Erscheinungen. Wien 99. [112]
1. Mitteilg.: gr. 8°, 29 S. m. 1 Fig. u. 1 Taf. —.80
2. Mitteilg.: gr. 8°, 7 S. m. 1 Fig. u. 1 Taf. —.40
- über das Verhalten flüssiger Dielektrika beim Durchgange eines elektr. Stromes. Mit 1 Fig. Wien. [112] —.20
- Seebeck, Th. J.**, magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. kl. 8°, 120 S. mit 33 Text-Fig. Leipzig 96. [79] 2.—
- Seifert, W.**, gemeinfassliche Geschichte der elektr. Fernverständigung. 4°, 53 S. Leipzig 90. [91] 1.—
- Seifertitz, J. B. v.**, Telephon-Adressbuch, siehe Telephon-Adressbuch.
- Sennewald, Dr. F.**, die Dynamomaschine. Erläuterungen zu den Wandtafeln für den Unterricht in der Elektrotechnik. gr. 8°, 46 S. mit 15 Tafeln. Hamburg 96. [121] 2.—
- 18 Wandtafeln für den Unterricht in der Elektrotechnik. à 90×66 cm. Hamburg 96. [121] 21.60

- Serpieri, Al.**, die mechanischen, elektrostatischen u. elektromagnetischen absoluten Masse mit Anwendung auf mehrfache Aufgaben elementar abgehandelt. Aus dem Italienischen von R. v. Reichenbach. 8°, X u. 129 S. Wien 85. [136] 3.—
- Seufferheld, Ökon.-Insp. A.**, die Anwendung der Elektrizität im landwirtschaftlichen Betriebe, aus eigener Erfahrung mitgeteilt. gr. 8°, IV u. 42 S. mit 21 Abbild. Stuttgart 98. [363] 1.—
- Severin, Cl.**, Bau und Konstruktion einer Dynamomaschine zu 45 Glühlampen je zu 16 Normalkerzen nach den von Prof. Weiler im 1. Teil der polytechnischen Bibliothek gegebenen Regeln und Anweisungen nebst kurzer Beschreibung einer elektrischen Lichtanlage. Mit 4 Abbildungen und 3 farbigen Figuren-Tafeln, Kostenanschlag, Bezugsquellen u. s. w. Nebst Anhang: Berechnung einer Gleichstrommaschine für Beleuchtung, einer Gleichstrommaschine für Galvanoplastik und zweier kleiner Elektromotoren von je 10 Meterkilogr. Von Prof. W. Weiler. VIII u. 72 S. mit 17 Abbild. Magdeburg 94. [85] 2.—; geb. 2.50
- Konstruktion für zwei verschiedene Typen Dynamo-Gleichstrommaschinen von 275 u. 5500 Watt, einer Wechselstrommaschine von 1000—1500 Watt, nebst Berechnung einer Nebenschluss Gleichstrommaschine nach den von Herrn Prof. Weiler im 1. Teil der polytechn. Bibliothek gegebenen Regeln, mit kurzer Beschreibung einer elektrischen Lichtanlage Mit 4 Abbildungen, 6 Fig.-Taf., 1 Kurventafel, Bezugsquellen u. s. w. 2. Aufl. gr. 8°, III u. 53 S. Magdeburg 00. [85] 6.—; geb. 6.50.—
- Sicherheitsvorschriften f. elektrische Bahnanlagen**, herausg. v. Verband deutscher Elektrotechniker. Taschenform. 15 S. Berlin 00. [337] —.50
- für elektrische Starkstromanlagen. Herausg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. Taschen-Form. Berlin 02. [337] (Siehe auch Dr. C. L. Weber.)
- I. Niederspannung (bis 250 Volt). 44 S. —.50
Gültig für Anlagen, welche bis Ende 1902 fertiggestellt sind.
- II. Mittelspannung (250 bis 100 Volt). 31 S. —.50
- III. Hochspannung (über 1000 Volt). 24 S. (siehe auch Vorschriften). —.50
- Sieg, Dr. E.**, die Akkumulatoren, siehe Handbuch der Elektrotechnik.
- Siemens, Werner v.**, wissenschaftl. u. techn. Arbeiten. gr. 8°. Berlin. [337]
- I. Wissenschaftl. Abhandlungen u. Vorträge 2. Aufl. VIII u. 422 S. m. Abb. und dem Bildnis des Verfassers. 89. 5.—; geb. 6.20
- II. Technische Arbeiten. 2. Aufl. X u. 601 S. mit 204 Abbild. 91. 7.—; geb. 8.20
- Lebenserinnerungen. 3. Aufl. gr. 8°, 317 S. mit Porträt. Berlin 01. [337] 5.—; geb. 7.—
- dasselbe. 6. Aufl. Wohlf. Volksausgabe. Mit dem Bildnis d. Verf. in Kupferätzung. gr. 8°, 298 S. Berlin 01. [337] Geb. 2.—
- Siemens & Halske**, elektrische Zentral-Anlagen. hoch 4°, IV u. 354 S. mit Abbild. Berlin 00. [337] Geb. 10.—

- Siemens & Halske, elektrische Bahnen.** — Chemins de fer électriques. — Electric railways. qu. gr. 4°, IV u. 129 S. m. Abbild. Berlin 00. [337] Geb. 10.—
- die Elektrizität im Bergbau. Fol. 76 S. m. Abbild. Freiberg 00. [53] 2.—
- die Elektrizität in der Landwirtschaft. Lex. 8°. III u. 57 S. mit Abbild. Berlin 01. [258] Geb. 3.—
- Die elektrische Stadtbahn von Berlin, siehe Baltzer.
- Sieveking, Herm.,** über Ausstrahlung statischer Elektrizität aus Spitzen. gr. 8°, 41 S. m. 4 Fig. Freiburg i. B. 99. [334] 1.50
- Signal- und Weichenstellung, elektropneumatische.** Herausg. von der Westinghouse Eisenbahn-Bremsen-Gesellschaft. Lex. 8°, 15 S. mit 5 Taf. Hannover 97. [305] (Aus dem Buchhandel zurückgezogen.) —.50
- Simon, Ernst,** über den Einfluss der Strahlen grosser Brechbarkeit auf das elektrische Leitungsvermögen verdünnter Gase. Lex. 8°, 29 S. mit 4 Fig. Wien 95. [112] —.90
- Snell, Ingen. Emil,** die elektrische Arbeitsübertragung im Dienste der Landwirtschaft. hoch 4°, 56 S. mit Abbild. Berlin 84. [37] 1.50
- über die Anwendung von Motoren, bes. die elektrischen Motoren in der Landwirtschaft. Vortrag. gr. 8°, 18 S. Dresden 98. [309] —.60
- Singer, Osc.,** über die wechselseitige Induktion zweier auf eine Kugelschale gleichmässig gewickelter Windungslagen. gr. 8°, 5 S. Wien 96. [112] —.30
- Skinner, C. A.,** über das Anodengefälle bei der Glimmentladung. gr. 8°, 23 S. m. 2 Taf. Berlin 99. [234] 1.20
- Slaby, Prof. A.,** die Funkentelegraphie. Gemeinverständliche Vorträge. 2. Aufl. Lex. 8°, V u. 119 S. mit 30 Abbild. u. 2 Tafeln. Berlin 01. [331] 3.—; geb. 4.—
- die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Lex. 8°, 30 S. mit 1 Taf. Berlin 01. [337] —.80
- Smolarz, Elektrizität und Magnetismus, siehe Schöffler.**
- Sohncke, L.,** der Ursprung der Gewitterelektrizität und die gewöhnliche Elektrizität der Atmosphäre. gr. 8°, 74 S. Jena 85. [90] 1.50
- Sönnichsen, Hans,** die Vereinigung der Elektrizitätsfirmen. Vorschläge für die Fabrikanten u. Installateure der Starkstrombranche zwecks Zusammenschliessung und Wahrung der gemeinsamen Interessen. gr. 8°, 62 S. Karlsruhe 02. [35] —.90
- Spennrath, Dir. Jos.,** die Bedienung und Wartung elektrischer Anlagen u. Maschinen. Zugleich e. Leitfaden zur Einführung in die Elektrotechnik. gr. 8°, VI u. 143 S. m. 71 Abbild. Aachen 01. C. Mayer. 2.40; geb. 2.80
- die moderne Erzeugung und Verwendung der elektrischen Energie. Gemeinverständlich dargestellt. gr. 8°, VI u. 263 S. mit 113 Abbild. Aachen 02. C. Mayer. 4.50; geb. 5.50
- Spezial-Katalog, offizieller, der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896.** Herausg. im Auftrage des Arbeitsausschusses. VII. Maschinenbau, Schiffsbau, Transportwesen, Elektrotechnik. gr. 8°, 139 S. m. Abbild., farb. Plan und Grundriss. Berlin 96. [244] 1.—

- Spies, Dr. P.**, Telegraphie ohne Draht. 8°, 19 S. mit Illustr. u. 1 Taf. Berlin 98. [262] —.80
— das Nernst'sche Licht. Mit 1 Abbild. Lex. 8°, 9 S. Berlin 99. [262] —.60
— über die Kraft des elektrischen Stromes. Populärer Experimental-Vortrag. 26 S. mit Abbild. Berlin 94. [262] (Vergriffen.) —.60
— Wellen u. Strahlen in ihrer Bedeutung für die neue Naturforschung u. mit besonderer Berücksichtigung der Versuche über elektrische Strahlungen. Physikal. Experimentier-Vortrag. 2. Aufl. gr. 8°, 32 S. mit Abbild. Berlin 95. [262] (Vergriffen.) —.60
— Teles Licht der Zukunft. Populärer Experimental-Vortrag über „Ströme hoher Wechselzahl und Spannung“. 8°, 20 S. mit Abbild. Berlin 95. [262] (Vergriffen.) —.50
- Sprecher, A. v.**, Reduktionstabellen zur Berechnung von $tg u$ und $\sin \frac{u}{2}$ der Skala-Ablesung f. Elektrotechniker. Mit vierstelliger Logarithmentafel. kl. 8°, 15 S. Zürich 89. [316] 1.—
- Stahl, Dr. W.**, über Licht- u. elektrische Wellen, Funken oder Wellentelegraphie, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen, Bequerelstrahlen, Elektronen u. Urmaterie in kurzfasslicher Darstellung. gr. 8°, 38 S. mit Abbild. Leipzig 02. [87] 1.—
- Stankewitsch, Prof. B. W.**, magnetische Messungen, ausgeführt im Pamir im Sommer 1900. gr. 8°, 20 S. Wien 02. [112] —.40
- Stapelfeld, H.**, Schule des Elektrotechnikers, siehe Holz.
- Stark, Priv.-Doz. Dr. Johs.**, die Elektrizität in Gasen. gr. 8°, XXVIII u. 509 S. mit 144 Abbild. Leipzig 02. [20] 12.—; geb. 13.—
- Statistik des österreichischen Post- u. Telegraphenwesens im Jahre 1900** mit einer statist. Übersicht über die Post und den Telegraphen in Europa. V u. 372 S. Wien 01. [161] 5.—
— der in den im Reichsrath vertretenen Königreichen und Ländern im Betriebe gestandenen elektrischen Eisenbahnen, Drahtseilbahnen und Tramways mit Pferdebetrieb f. die Jahre 1898 u. 1899. Bearb. im statist. Departement im k. k. Eisenbahn-Ministerium. Lex. 8°, VII u. 115 S. Wien 01. [161] 2.—
— des österreichischen Post- u. Telegraphenwesens im Jahre 1899. Mit einer statist. Übersicht über die Post u. den Telegraphen in Europa. V u. 356 S. Wien 00. [161] 5.—
- Staub, Jul. B.**, der Magnetismus als Universalfaktor im Weltbau. Eine v. Grund aus neue naturharmon. Erklärg. d. Ursache d. Beweg. u. Formierung des Universums. gr. 8°, 20 S. Leipzig 02. G. Schlemminger. [345] —.50
— der Mechanismus des Magnetismus. Leipzig 01/02. [345]
I. Ein Vortrag von einem Laien f. Gelehrte u. Laien. gr. 8°, 16 S. —.40
II. Die Mechanik des Universums. Leipzig. —.60
- Staudt, W.**, u. **O. Hundius**, Telegraphenschlüssel. quer 4°, XVI u. 472 S. Berlin 82/91. [337] Geb. 50.—
- Stefan, J.**, über das Gleichgewicht der Elektrizität auf einer Scheibe und einem Ellipsoid. Lex. 8°, 6 S. Wien 93. [112] —.30
— über thermomagnet. Motoren. gr. 8°. 12 S. Wien 88. [112] —.30

- Stefan, J.**, über die Herstellung intensiver magnetischer Felder. gr. 8°, 8 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) —24
- über elektrische Schwingungen in geraden Leitern. Lex. 8°, 21 S. Wien 90. [112] (Vergriffen.) —40
- über veränderliche elektrische Ströme in dicken Leitungsdrahten. gr. 8°, 18 S. (Vergriffen.) Wien 87. [112] —40
- über die Theorie der oszillatorischen Entladung. Lex. 8°, 15 S. Wien 90. [112] (Vergriffen.) —40
- Steigl, J.**, u. **K. Biehler**, der Elektriker in Schule u. Haus, eine Anleitung zur prakt. Handhabung der Apparate a. d. Gebiete d. Reibungs- u. Verteilungs-Elektrizität. 8°, 32 S. m. Abb. Wien 93. [268] —50
- Steinach, H.**, die amerikan. Vernickelung, siehe Wahl.
- Steinhausen, Dr. F. von**, die Haustelegraphie, siehe Miniatur-Bibl. 171. 172.
- Steinmetz, Ch. Pr.**, praktische Elemente der Elektrotechnik. Autor. deutsche Übersetzung nach der 2. amerik. Aufl. von Julius Haacke. Mit ca. 150 Illust. Braunschweig 02. [381] 8.—
- Theorie u. Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche Ausg. Mit 189 Textfig. gr. 8°, XXXV u. 512 S. Leipzig 00. [20] 12.—; geb. 13.50
- der rotierende Umformer, siehe Sammlung elektrotechn. Vorträge, II. Bd., 1. Heft.
- Stellung**, die, der Industrie zu d. Gesetzentwürfen der Reichstelegraphen-Anlagen u. elektr. Anlagen. gr. 8°, 31 S. Berlin 91. [33] 1.—
- Stenglein, M.**, die Post-, Bahn- und Telegraphengesetzgebung erläutert. gr. 8°, 2. Aufl. Berlin 03. [215] 2.50
- Stephan, der kleine**. Ein Hilfsbuch fürs Publikum. 8°. Dresden 00. [204] 1. Bd: Post- u. Telegraphen-Handbuch, illustriertes deutsches, für den gesamten In- u. Auslands-Verkehr, nebst einem Verzeichnis der Nachbarpostorte, Bestimmgn. über den Fernsprechverkehr u. postal. Strassenverzeichnis von Berlin. Nach den amtl. Veröffentlichungen der Reichspostverwaltung, besorgt von Lipski, Postinsp. Ausg. für 1902/3, X u. 174 S. Dresden 03. [204] 1.50; geb. 2.—
- Stern, Gotth.**, Untersuchungen an einer elektro-dynamischen Maschine. 8°, 49 S. mit 2 Taf. Hildesheim 85. [206] 1.50
- Sternstein, C.**, die Elektrizität im Dienste des Menschen, zugleich Erläuterungen zu des Verfassers elektrotechn. Wandtafeln I—XII. gr. 8° Magdeburg 00/02. [54] 2.—
1. Teil: Taf. I—VI u. 35 S. mit 44 Fig. u. den verklein. Abbild. der Wandtafeln. 2.50
2. Teil: Taf. VII—XII u. 124 S. mit 84 Abbild. u. den verkleinerten Abbild. der Wandtafeln. 2.50
- elektrotechnische Wandtafeln. Taf. I—XII à 70 × 90 cm. Farbendruck. Magdeburg 00/02. [54] (Einzelne Taf. Mk. 2.—; aufgez. 3.50.)
roh 20.—; aufgez. 36.—
roh 10.—; aufgez. 19.—
- Serie I: Taf. I—VI
» II: Taf. VII—XII
roh 10.—; aufgez. 19.—

Taf. I. Elektrisches Lütewerk. Taf. II. Morsetelegraph. Taf. III. Elektrische Uhr.
Taf. IV. Telephon. Taf. V. Gleichstromdynamo mit Gramminganker. Taf. VII.
a) Bogenlampe. b) Glühlampe mit Fassung. Taf. VIII. Mikrophon und Fern-
sprechanlage. Taf. IX. Induktionsapparat. Taf. X. Messapparate und Gleich-
stromanlage. Taf. XI. Ein- und mehrphasige Wechselstrommaschinen und Mehr-
phasenmotor. Taf. XII. Drehstromanlage.

- Stewart, B., u. H. Gee**, praktische Physik für Schulen und jüngere Studierende. Autoris. Übersetzung von Dr. Karl Noack. I. Teil: Elektrizität u. Magnetismus. 8^o, XII u. 196 S. mit 123 Abbild. Berlin. [337] Geb. 2 50
- Stöckhardt, Dipl.-Ingen. Emil**, Lehrbuch der Elektrotechnik. Zum Gebrauche beim Unterricht u. zum Selbststudium bearb. gr. 8^o, XIV u. 386 S. mit 375 Abbild. Leipzig 01. [370] 6—; geb. 7.—
- Stögermayr, F. Ph.**, materialistisch-hypothetische Sätze u. Erklärung des Wesens und der Kraftäusserungen des elektrischen Fluidums. 2 Bde. XII, 200 und VI, 231 S. mit 88 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 51 und 52.) Wien 99. [136] à 3.—; geb. 4.—
- Stoll jun.**, elektr. Beleuchtung, siehe elektr. Beleuchtung.
- Stoltenberg, N. Th.**, elektr. Massseinheiten, in reichsgesetzl. Fassung, wissenschaftl. Begründung u. technischer Anwendung gemeinfassl. dargestellt. gr. 8^o, 32 S. mit Abbild. Hamburg 99. [150] —.50
- Strassenbahn**, die grosse Berliner, 1871—1902. Denkschrift aus Anlass der vollständigen Durchführung des elektromotor. Betriebes. gr. 4^o, XIV u. 259 S. mit 167 Abbild., 10 Vollbildern u. 3 Plänen. Berlin 02. [337] Geb. 15.—
- Strassenbahnen**, elektrische. Herausg. von der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. (Ausg 1900.) In deutscher, engl. und französ. Sprache. qu. gr. 4^o, XII u. 400 S. mit Abbild. u. Plänen. Berlin 00. [337] Geb. 25.—
- die deutschen elektrischen, Sekundär-, Klein- u. Pferdebahnen, sowie die elektrotechn. Fabriken, Elektrizitätswerke samt Hilfgeschäften im Besitze v. Aktien-Gesellsch. Ausgabe 1902/1903. 6. Aufl. gr. 8^o, XII u. 404 S. Leipzig 02. [373] Geb. 6.—
- Strecker, Dr. K.**, Fortschritte, siehe Fortschritte, unter Zeitschriften.
- die dynamo-elekt. Maschinen, siehe Thompson.
- mehrphasige elektrische Ströme. siehe Thompson.
- Hilfsbuch für die Elektrotechnik, siehe Grawinkel.
- die Telegraphentechnik, siehe Grawinkel.
- Streints, F.**, Experimental-Untersuchungen üb. die galvan. Polarisation. gr. 8^o, 16 S. Wien. [112] —.30
- über eine Beziehung zwischen elektromotorischer Kraft des Daniell-Elementes u. dem Verhältnisse des Salzgehaltes seiner Lösungen. Lex. 8^o, 7 S. Wien 94. [112] —.20
- Polarisation und Widerstand einer galvanischen Zelle. Lex. 8^o, 22 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] —.80
- über die elektrische Leitfähigkeit von gepressten Pulvern. (1. Mittlg.) Die Leitfähigkeit von Platinmohr, amorphem Kohlenstoff u. Graphit. gr. 8^o, 21 S. mit 2 Fig. Wien 00. [112] —.50

- Stricker, Prof. Dr. S.**, über strömende Elektrizität. gr. 8^o, X u. 148 S. Wien 94. [59] 3.75
- Stübben, Stadtbaurat J.**, städtische Elektrizitätswerke. Eine Mahnung zur Vorsicht und eine Warnung vor Kleinmut. gr. 8^o, 45 S. Köln 92. [68] 1.—
- Suchsland, E.**, die gemeinschaftl. Ursache der elektrischen Meteore und des Hagels. gr. 8^o, IV u. 59 S. Halle 86. [303] 1.20
- Süchting, Ing. Fritz**, der Elektrotechniker. gr. 8^o, VI und 204 S. mit 1 Titelbild. Hannover 00. [175] 4.—
- Szarvasi, Dr. Arth.**, über die magnetischen Wirkungen einer rotierenden Kugel. gr. 8^o, 19 S. mit 1 Fig. Wien 03. [112] —.20
- Szczepanski, F. v.**, Bibliotheca elektrotechnica. Wissenschaftliches, mit Autorenreg. versehenes Repertorium d. neueren deutsch., frz. u. engl. elektrotechn. Literatur. 8^o, 75 S. St. Petersburg 92. [347] Geb. 2.—
- Tannert, Karl H. A.**, der Sonnenstoff als Zukunftslicht u. Kraftquelle. Eine physik. Studie. gr. 8^o, VI u. 47 S. m. 1 Abb. Neisse 96. [348] 2.—
- Teichmüller, Ing. Dr. J.**, die elektr. Leitungen. gr. 8^o. Stuttgart 98. I. Teil: Wirkungsweise u. Berechnung der elektrischen Gleichstromleitungen. XII u. 314 S. mit 138 Abbild. Stuttgart. [80] 10.—
- Teichmüller, Prof. Dr. J.**, Sammlung von Aufgaben zur Übung im Entwerfen und Berechnen elektrischer Leitungen. 2. Aufl. Folio, 34 Taf. mit 32 Blatt Text. Leipzig 02. [157] In Mappe 9.—
- Tell**, der schriftliche, der Post- u. Telegraphen-Sekretär-Prüfung. Eine Sammlung v. Dispositionen u. Ausarbeitungen der in den Sekretärprüfungen den Assistenten gestellten schriftl. Aufgaben. Hrsg. vom Verbands deutscher Post- u. Telegraphen-Assistenten. gr. 8^o, 200 S. Berlin 01. [104] 2.—
- Telegraphen-Bauordnung.** Amtl. Ausg. gr. Lex. 8^o, 379 S. Berlin 02. [56] Geb. 2.—
- Telegraphen-Messordnung.** Anweisung zum Messen oberirdischer und unterirdischer Telegraphenleitungen, sowie zur Ortsbestimmung, Aufsuchung u. Beseitigung von Fehlern in unterirdischen Telegraphenleitungen. 8^o, 155 S. mit Fig. u. 3 Taf. Berlin 93. [56] 1.50
- Telegraphensekretär, der.** Vorbereitung zur Ablegung d. Telegraphensekretärprüfung. Methode Rustin. Selbst-Unterrichtsbriefe, herausg. vom Rustin'schen Lehrinstitut. Bearbeitet von Prof. Gust. Behrendt, Oberlehrer Max Baumann, DDr., Prof. Frz. Bussler u. a. 1.—13. Lfg. Lex. 8^o, 502 S. mit Abbild. Potsdam 03. [31]
- Subskr.-Pr. je —.90; Einzelpr. je 1.25
- Telegraphen-Vertrag**, internationaler (abgeschlossen zu St. Petersburg am 10./22. Juli 1875) und Reglement für den internationalen Dienst, nebst Taxtabellen. (Budapester Revision von 1896.) Lex. 8^o, VII u. 129 S. Wien 97. [161] —.60
- Telegraphie, la, sans fil**, son état actuel et ses chances d'avenir d'après les essais transatlantiques de Marconi. 8^o, 65 S. Bern 02. [379] Verlagsanst.
- Telephon, das**, siehe M. v. Z.
- Telephon, das**, das Mikrophon und der Phonograph. 8^o, 139 S. mit 70 Abbild. Leipzig 83. [275] 2.25

- Telephon-Adressbuch f. Bayern.** Telephon-Teilnehmer-Verzeichnis, nach Berufsarten, Branchen u. s. w. geordnet von J. B. v. Seyffertitz. gr. 8°, VII u. 296 S. S. München 02. [183] Geb. 2.50
- schweizerisches, hrsg. von Theophil Weber. Almanach d'adresses téléphoniques Suisse. 3. Ausg. gr. 8°, 1059 u. 86 S. Basel 02. [392] 6.—
- Telephon- u. Handels-Adressbuch f. das Deutsche Reich, die Haupt- u. Residenzstadt Wien u. die wichtigsten Handelsplätze Belgiens, Böhmens, Hollands u. der Schweiz.** Jahrg. 1903 von Vict. Frz. Zimmermann. gr. 8°, IV, 2187 u. 228 S. Hamburg 03. [380] Geb. 12.—
- Tesch, Johs.,** Katechismus für die Prüfungen zum Weichensteller der Staatseisenbahnen, sowie für solche Bahnwärter, welche elektrische Sprechapparate auf Hilfstelegraphenstationen zu bedienen haben, nebst einem besonderen Teile f. die Vorbereitung zur schriftl. Prüfung. 5. Aufl. 8°, VI u. 109 S. m. 3 Taf. Berlin 01. [360] Kart. 1.25
- Tesla, Nikola,** Untersuchungen üb. die Mehrphasenströme u. üb. Wechselströme hoher Spannung u. Frequenz. Mit besond. Berücksichtigung seiner Arbeiten auf den Gebieten der Mehrphasenstrommotoren und der Hochspannungsbeleuchtung, zusammengestellt v. Thomas Commerford Martin. Autor. deutsche Ausgabe von H. Maser. X und 508 S. mit 313 Abbild. Halle 95. [192] 15.—
- Experimente, siehe E. de Fodor.
- Teufelhart, J. N.,** der Fingersatz b. Hughes-Apparat. (Hughes-Schule.) 2. Aufl. von A. E. Granfeld. 8°, 64 S. Wien 89. [136] Geb. 2.—
- der elektromagnetische Telegraph, siehe Calgary.
- Theiss, A.,** deutsch-spanisches technologisches Taschenwörterbuch. (Seitenstück zu Offinger, siehe dieses.) 8°, 184 S. Stuttgart 02. [237] Geb. 2.80
- Thomann, Ingen. E.,** Elektrischer Betrieb auf den schweizerischen Vollbahnen. gr. 8°, 15 S. Bern 02. [379] —.25
- la traction électrique appliquée aux chemins de fer per normaux en Suisse. gr. 8°, 15 S. Bern 02. [379] —.35
- elektr. Vollbahn, siehe Vollbahn.
- Thomann, Prof. R.,** die Entwicklung d. Turbinenbaues mit d. Fortschritten der Elektrotechnik. Antrittsvorlesung, geh. an der k. techn. Hochschule in Stuttgart. gr. 8°, 19 S. m. 3 Fig. u. 1 Taf. Stuttgart 01. [409] —.80
- Thompson, Dir. Prof. Silv. P.,** der Elektromagnet. Deutsch v. C. Grawinkel. 2. Aufl. XV u. 430 S. m. Abbild. u. 1 Bildnis. Halle 02. [192] 15.—
- elementare Vorlesungen über Elektrizität u. Magnetismus. Nach der neuesten Original-Aufl. übersetzt von Dr. A. Himstedt. 2. Aufl. VIII u. 604 S. m. 283 Abbild. Tübingen 97. [205] 7.—; geb. 8.—
- Michael Faradays Leben u. Wirken. Übersetzt v. Agathe Schütte u. Dr. Heinr. Danneel. Mit 1 Portr. u. 22 in den Text gedr. Abbild. Lex. 8°, XVI u. 234 S. Halle 00. [192] 8.—
- Faraday u. die englische Schule der Elektriker. Vortrag. gr. 8°, 43 S. Halle 01. [192] 1.50
- über sichtbares u. unsichtbares Licht. Eine Reihe von Vorlesungen, gehalten an der Royal Institution von Gross-Britannien. Deutsch von Prof. Dr. Otto Lummer. gr. 8°, IX u. 229 S. m. ca. 150 Abbild. u. 10 Taf. Halle 98. [192] 9.—

- Thompson, Dir. Prof. Silv. P.**, die dynamo-elektrischen Maschinen. Ein Handbuch für Studierende der Elektrizität. 6. Aufl. Nach C. Grawinkels Übersetzung neubearbeitet von K. Strecker u. F. Vesper. gr. 8°, XI u. 806 S. mit 541 u. 22 grossen Fig.-Taf. Halle 01 [192] 24.—
- mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. Übers. von K. Strecker u. V. Vesper. 2. Aufl. gr. 8°, V u. 480 S. m. zahlr. Abbild. u. 15 Taf. Halle 02. [192] ca. 20.—
- Thomson, E.**, Was ist Elektrizität? Aus dem Englischen v. H. Discher. gr. 8°, 40 S. mit 18 Abbild. Wien 90. [59] 1.—
- Thomson, Prof. Dr. J. J.**, die Entladung der Elektrizität durch Gase. Aus dem Englischen von Dr. Paul Ewers. Ergänzt und mit einem Vorwort versehen v. Prof. Dr. Herm. Ebert. gr. 8°, VIII u. 144 S. mit 41 Fig. Leipzig 00. [20] 4.50; geb. 5.50
- Elemente der mathematischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. Deutsche Ausg. von G. Wertheim. gr. 8°, XIII und 414 S mit 133 Abbild. Braunschweig 97. [381] 8.—
- Anwendung der Dynamik auf Physik u. Chemie. Leipzig 90. [76] 5.—
- Thomson, W.**, gesammelte Abhandlgn. zur Lehre von der Elektrizität u. dem Magnetismus. Übers. v. L. Levy u. B. Weinstein. gr. 8°, XIV u. 572 S. mit 59 Abb. u. 3 Taf. Berlin 90. [337] 14.—; geb. 15 40
- Thormann, L.**, die Jungfraubahn, siehe Wüst-Kunz.
- Tobler, A.**, die elektr. Uhren u. die elektr. Feuerteleg. 8°, XVI u. 195 S. m. 88 Abb. (Hartlebens Bibl, Bd. 13.) Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- Mitteilungen über einige von Siemens & Halske auf der Frankfurter Ausstellung ausgestellte Gegenstände aus d. Gebiete der Telegraphie, Telephonie und elektr. Eisenbahn-Signalwesens. Lex 8°, 40 S. mit Abbild. Berlin 92. [337] 1.50
- Betrieb u. Schaltung der elektr. Telegraphen, siehe Zetzsche.
- Tolhausen, Louls**, technologisches Wörterbuch in französischer, deutscher u. englischer Sprache, m. besond. Berücksicht. der Elektrotechnik u. verwandter Gebiete Deutsch-Englisch-Französisch. Nachtrag. 8°, 77 S. Leipzig 02. [349] 1.—
- Torriono-Williams**, stud. med. Hamerton L., das elektrische Heizen und Kochen, f. Laien u. Fachleute geschrieben. Erfahrungen nach mehrjähr. Gebrauch elektr. Heiz-, Koch- u. Badeapparate. (Hauptpunkte: Stärke der Anlage; verschiedene Apparatsysteme; Stromverbrauch u. Kosten elektr. Wärmeentwicklg.) 1898—1902. gr. 8°, XV u. 159 S. mit Abbild. Auma 02. [180] 8.—; geb. 9.—
- Trabert, Doz. Assist. Dr. Wilh.**, zur Theorie der elektr. Erscheinungen unserer Atmosphäre. Lex 8°, 38 S. m. 2 Fig. Wien 94. [112] —.70
- Triebe, A.**, Theorie der sekundären Batterien, siehe Gladstone.
- Troost, B.**, die Urzeugung. Beitrag zur Lichtäther-Hypothese, populär dargestellt. gr. 8°, 38 S. Wiesbaden 95. [359] —.75
- Tuma, Dr. Jos.**, zur Theorie d. Herstellung hochgespannter Ströme von hoher Frequenz mittels oszillatorischer Kondensatorentladungen. Lex. 8°, 9 S. mit 2 Fig. Wien 94. [112] (Vergriffen.) —.30
- Messungen mit Wechselströmen von hoher Frequenz. Lex. 8°, 15 S. mit 3 Fig. Wien 95. [112] (Vergriffen.) —.50

- Tuma, Dr. Jos.**, ein Phasenmessinstrument für Wechselströme. gr. 8^o, 11 S. m. 3 Fig. Wien 97. [112] —.50
— ein Phasenmessapparat für Wechselströme (Fortsetzung von »Ein Phasenmessinstrument für Wechselströme«). gr. 8^o, 5 S. mit 3 Fig. Wien 97. [112] —.30
— Theorie der galvan. Elemente, siehe Exner.
— Luftelektrizitätsmessungen, siehe Beiträge III.
- Tumlirz, O.**, das Potential und seine Anwendung zur Erklärung der elektrischen Erscheinung. 8^o, XVI u. 302 S. m. 108 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 23. Wien 84. [136] 3.—; geb. 4.—
— über das Verhalten des Bergkristalls im magnetischen Felde. gr. 8^o, Wien 85. [112] (Vergriffen.) —.25
- Tumlirz, O.**, u. **A. Krug**, über die Änderung des Widerstandes galvanisch glühender Drähte mit der Stromstärke. gr. 8^o, 34 S. mit 1 Tafel. Wien 84. [112] —.60
— — die Leuchtkraft und der Widerstand eines galvanisch glühenden Platin-Drahtes. gr. 8^o, 16 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) —.30
- Turner, A.**, die Kraft und Materie im Raume. Grundlage einer neuen Schöpfungstheorie. gr. 8^o, XXIV und 407 S. mit 20 Taf. 5. Aufl. Leipzig 97. [352] 10.—
- Tyndall, J.**, elektrische Erscheinungen u. Theorien. Kurzer Abriss eines Kursus von 7 Vorlesungen. Übersetzt von J. v. Rosthorn. gr. 8^o. VI und 95 S. Wien 84. [136] 1.80
— Vorträge über Elektrizität. Übersetzt von J. v. Rosthorn. 8^o, VI u. 143 S. mit 58 Abbild. Wien 84. [136] Geb. 2.25
- Uhland, W. H.**, das elektrische Licht u. die elektrische Beleuchtung. 8^o, 568 S. mit Abbild. Leipzig 84. [370] 10.—
— Branchen-Ausgabe des Skizzenbuches für den praktischen Maschinen-Konstrukteur. Ein Hilfsbuch für Techniker, sowie für Schüler techn. Lehranstalten. Ergänzungsheft zum XVI. Bd.: Dynamomaschinen u. elektr. Leitungen. qu. gr. 4^o, 24 Tafeln. Dresden 96. [204] 2.40
- Unikum.** Telegraphen-Schlüssel für Bankgeschäfte. schmal 12^o, IX und 67 S. Berlin 95. [342] Geb. 5.—
- Unterrichtsbriefe f. d. Elektrotechnik**, siehe Karnack-Hachfeld.
- Untersuchungen**, magnetische, der Gussstahlfabrik Friedrich Krupp in Essen. Folio-Format mit 12 Tafeln. Essen. [16] 10.—
- Uppenhorn, Stadt-Baurat F.**, Geschichte der Transformatoren. gr. 8^o, 44 S. München 88. [253] (Vergriffen.) 2.—
— das internationale elektrische Masssystem im Zusammenhang mit anderen Masssystemen. 2. Aufl. 8^o, 26 S. München 84. [253] 1.—
— der gegenwärtige Stand der Elektrotechnik und ihre Bedeutung für das Wirtschaftsleben. gr. 8^o, 32 S. Berlin 92. [331] 1.—
— die Versorgung von Städten mit elektrischem Strom. Redigiert nach Berichten elektrotechnischer Firmen über die von ihnen verwendeten Systeme. Festschrift f. d. Versammlung deutscher Städteverwaltungen aus Anlass der internationalen elektrotechn. Ausstellung zu Frankfurt a. M. 91. gr. 8^o, VII u. 271 S. mit Abbild., Taf. u. Tabellen. Berlin 92. [337] (Vergriffen.) Geb. 16.—

- Urbanitzky, A. Ritter v.**, die elektrischen Beleuchtungsanlagen mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. 3. Aufl. 8°. 256 S. mit 113 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 11.) Wien 98. [136] 3.—; geb. 4.—
- die Elektrizität im Dienste der Menschheit. Eine populäre Darstellung der magnetischen u. elektrischen Naturkräfte und deren praktischen Anwendungen. 2. Aufl. gr. 8°, VIII u. 1253 S. mit 1000 Abbild. Wien 94. [136] 12.50; geb. 15.—
- Blitz u. Blitzschutzvorrichtungen. 8°, XVI u. 252 S. mit 80 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 29.) Wien 85. [136] 3.—; geb. 4.—
- die Elektrizität des Himmels u. der Erde. gr. 8°, 968 S. mit 400 Abb. u. 10 Taf. Wien 88. [136] 10.80; geb. 13.—
- Elektrizität u. Magnetismus im Altertum. 8°, 284 S. mit 9 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 34.) Wien 87. [136] 3.—; geb. 4.—
- das elektrische Licht u. die elektrische Heizung 4. Aufl. 8°, VIII u. 232 S. mit 103 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 3.) Wien 03. [136] 3.—; geb. 4.—
- die Elektrizität. Eine kurze u. verständl. Dartellg. der Grundgesetze, sowie der Anwendungen der Elektrizität zur Kraftübertragung, Beleuchtung, Elektrometallurgie, Galvanoplastik, Telegraphie, Telephonie u. im Signalwesen. 6. Aufl. (Ehemals Th. Schwartze, E. Japing u. A. Wilke. gr. 8°, 160 S. mit 163 Abbild. Wien 01. [136] Geb. 1.50
- Vademecum für Elektrotechniker**, praktisches Hilfs- und Notizbuch für Ingenieure, Elektrotechniker, Werkmeister, Mechaniker u. s. w. Herausgeg. von E. Rohrbeck, unter Mitwirkung von F. Grünwald. I.—VII. Jahrgang. Halle 84/90. [192] (Vergriffen.) à 3.50
- Begründet von E. Rohrbeck, herausg. v. Dr. W. Nippoldt. VIII und IX. Jahrgang, 1891 u. 1892. [192] (Vergriffen.) à 4.—
- Vándory, Jos.**, Verhinderung elektrischer Strassenbahn-Unfälle, welche durch Überfahren verursacht werden. Entwurf zur Richtschnur für das Publikum. gr. 8°, 32 u. 4 S. m. 2 Taf. Budapest 01. [355] 1.—
- Veredarius**, das Buch von der Weltpost, Entwicklung und Wirken der Post u. Telegraphie im Weltverkehr. 3. Aufl. gr. 4°, VIII u. 367 S. m. Textbild. u. 12 (3farb.) Taf. Berlin 94. [236] Geb. 25.—
- Veröffentlichungen des königl. preuss. meteorologischen Instituts.** Hrsg. durch Dir. Wilh. v. Bezold. Ergebnisse der magnet. Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1896 und internationale magnet. Simultanbeobachtungen 1896. (1896, II. Heft.) gr. 4°, XXXIV und 43 S. mit 5 Taf. Berlin 98. [13] 6.—
- des königl. preuss. meteorologischen Instituts. Hrsg. durch Dir. Wilh. v. Bezold. 1898. 2. Heft. Ergebnis der magnet. Beobachtgn. in Potsdam im Jahre 1898. gr. 4°, 43 S. m. 4 Tafeln. Berlin 00. [13] 3.50
- dasselbe. 1899. II. Heft. Ergebnisse der magnet. Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1899. gr. 4°, 43 S. m. 4 Taf. Berlin 00. [13] 3.50

Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Herausg. von d. Abteilung »Geophysik«. Fortlaufende No. 1—4. Fol. (Pola.) Wien 98. [112]

1. Gruppe II. Jahrbuch der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge. I. Bd. (XXV. Jahrg. d. ganzen Reihe.) Beobachtungen d. Jahres 1896. VI u. 272 S. m. Abb. u. 6 Taf. 6.—

2. Gruppe III. Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. I. Heft. Beobachtungen in den Jahren 1893—1896 während der Reisen S. M. Schiffe »Fasana«, »Donau«, »Aurora« und »Miramar«. V u. 76 S. mit 1 Taf. 3.—

3. Gruppe IV. Erdmagnetische Reisebeobachtungen I. Heft. Erdmagnetische Beobachtungen, ausgeführt während der Reise S. M. Schiffes »Aurora«, 1895/96, Süd- und ostasiat. Küsten. III u. 32 S. mit Fig. 97. 2.—

6. Gruppe IV. Erdmagnetische Reisebeobachtungen. II. Heft. Erdmagnetische Beobachtungen, ausgeführt während der Reise S. M. Schiffes »Zrinyi«, 1897/98. Ostküste Südamerikas und Westküste Afrikas. 32 S. mit Fig. 99. 2.—

Verwendung, die, der Elektromotoren f. gewerbl. Zwecke. Herausg. v. d. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. gr. 4°, 29 S. mit Abbild. u. 35 Lichtdr.-Taf. Nürnberg 94. [312] 6.—

Verzeichnis, allgemeines, der f. den internationalen Verkehr geöffneten Telegraphen-Anstalten. Aufgestellt im Reichs-Postamt. Abgeschlossen den 7. Nov. 1894. 4°, VII u. 466 S. u. 1 Nachtrag v. 9 S. Berlin 95. [56] 6.—

— allgemeines, Ergänzungsheft vom 22. März. Berlin 98. [56] —.50

— der deutschen Reichs-Post- u. Telegraphen-Beamten bis zum Postverwalter einschliesslich abwärts. Anh. zu d. Gestewitz-Lüdemann'schen Kalender f. Post u. Telegraphie auf das Jahr 1903. 21. Jahrgang. 12°, 388 S. Berlin 03. [294] 1.50

— der Post- u. Telegraphen-Ämter, ferner der Eisenbahn- u. Dampfschiff-Stationen in Österreich-Ungarn u. in Bosnien-Herzegowina. Verf. im Post-Kurs-Bureau des k. k. Handels-Ministeriums. Geschlossen mit 15. Juli 1801. Lex. 8°, XV u. 447 S. mit 1 Taxfeldkarte. Wien 01. [388] Kart. 3.50

Vesper, H., die dynamoelekt. Maschine, siehe Thompson.

Vieweger, H., Aufgaben und Lösungen aus dem Gebiete der Gleich- u. Wechselstromtechnik. Ein Übungsbuch für den Unterricht in der Elektrotechnik an technischen Hoch- u. Fachschulen, sowie zum Selbststudium. gr. 8°, XI u. 272 S. m. 158 Fig. u. 2 Taf. Mittweida 02. [39] Geb. 5.50

— Schule des Elektrotechnikers, siehe Holzt.

Vogel, W., die Elektrizität im Gewerbe u. Industrie. Grundzüge f. die Praxis über Ausbau u. Betrieb elektr. Licht- u. Kraftanlagen. gr. 8°, 163 S. mit 182 Abbild. Leipzig 99. [383] 6.—; geb. 7.50

- Vogler, A.**, Jedermann Elektrotechniker. Anleitung zur Herstellung der hauptsächlichsten elektrischen Apparate u. elektrischen Leitungen und zur Anstellung elektr. Versuche. 8^o. Leipzig. [300]
1. Bdchn., 6. Aufl. VI u. 110 S. mit 83 Abbild. 01. 1.50
 2. Bdchn. Die Wechselströme. 3. Aufl. III u. 74 S. m. 44 Abb. 96. 1.20
 3. Bdchn.: Winke u. Ratschläge für Anlage u. Betrieb elektr. Kraft- u. Beleuchtungs-Anlagen. 119 S. mit 66 Abbild. 00. 2.—
 4. Bdchn.: Die elektrischen Wellen, deren Erzeugung u. Anwendung zur drahtlosen oder Funkentelegraphie, Regelung der Uhren u. Fernzeiger, Steuerung der Torpedos u. s. w. 44 S. mit 19 Abbild. 01. —.75; geb. 1.25
- Vogt, J. G.**, das Wesen der Elektrizität u. des Magnetismus auf Grund eines einheitlichen Substanzbegriffes. gr. 8^o. Leipzig 90. [404]
- I. Teil: Die Konstellationen der einheitlichen Substanz als Träger der physikalischen Kraftäusserungen. 472 S. m Holzschn. 8.—
- populärer Auszug aus dem II. Teile des voranstehenden grösseren Werkes des Verfassers. gr. 8^o, 135 S. Leipzig 97. [404] 2.50
- Vogt, W.**, allgemeine Theorie der piëzo- u. pyroelektrischen Erscheinungen an Kristallen. 4^o, 99 S. Göttingen 90. [63] 5.—; herabgesetzt auf 2.—
- Voigt, H.**, Kochen und Heizen mittels des elektrischen Stromes. Eine Studie über die wichtigsten jetzt existierenden elektr. Koch- u. Heizapparate u. deren Anwendung. gr. 8^o, III u. 96 S. mit Abbild. Halle 99. [192] 2.50
- Voigt, Prof. Dr. W.**, Elektrizität u. Magnetismus. Optik gr. 8^o, XIV u. 810 S. Leipzig 96. [370] 18.—; geb. 20.—
- Volt, Prof. Dr. E.**, Sammlung elektrotechn. Vorträge, siehe Sammlung. — der elektrische Lichtbogen, siehe Sammlung, 1. Heft.
- Volkert, Ch.**, die Dynamomaschine Ein zerlegbares Modell, zum Zwecke der Selbstbelehrung u. für den Unterricht an gewerbl. Fachschulen bearbeitet und mit geschichtl. u. beschreib. Text versehen. qu. Fol., 46 Sp. mit Fig. u. 1 farb. Phantom. Fürth 98. [221] 3.—
- Volkmann, P.**, Herm. Helmholtz, siehe Hermann u. Volkmann.
- Vollbahn, elektrische**, Burgdorf-Thun. (Von Ingen. E. Thomann.) 4^o, 48 S. mit 43 Abbild. Zürich 00. [277] 1.20
- Voller, Prof. Dr. A.**, über eine neue Form des Differentialgalvanometers und über die direkte Messung des elektrischen Leitungswiderstandes glühender Kohlenfäden. 4^o, 12 S. u. 1 Taf. Hamburg 84. [251] 1.50
- die Grundlehren der Elektrizität mit besonderer Rücksicht auf die Praxis der elektrischen Beleuchtung. Nach Vorträgen. Bearbeitet von H. Benrath. 8^o. V u. 99 S. Hamburg 93. [33] Kart. 1.25
- über die Messung hoher Potentiale mit dem Quadranten-Elektrometer. 4^o, 26 S. mit 1 Taf. Hamburg 87. [98] 2.—
- Versuche üb. d. Schutzwirkung v. Holzleisten u. Stanniol-Sicherungen gegen d. Eintritt hochgesp. Ströme in Schwachstrom-Leitungen bei Berührung mit elektrischen Strassenbahn-Leitungen 12 S. mit 3 Taf. Hamburg 95. [117] 1.—
- photograph. Registrierung von Störungen magnet. und elektr. Messinstrumente durch elektr. Strassenbahnströme, und deren Verhütung. 13 S. mit Taf. Hamburg 95. [117] 1.50

- Voller, Prof. Dr. A.,** Grundlagen und Methoden der elektrischen Wellentelegraphie. gr. 8^o, mit 15 Abbild. Hamburg 03. [384] 1.80
- Volta, Alex.,** Galvanismus und Entdeckung des Säulenapparates 1798 bis 1800. Herausg. v. J. A. v. Oettingen, Leipzig 00. [79] 1.60
- Untersuchungen über den Galvanismus 1796—1800. Herausg. von A. J. v. Oettingen. kl. 8^o, 99 S. mit 1 Taf. Leipzig 01. [79] 1.60
- Vorschläge** für die Verbesserung der Verkehrseinrichtungen in Wien durch Einführung des elektrischen Betriebes. Herausg. vom elektrotechnischen Verein in Wien. Lex. 8^o, 15 S. mit 1 farb. Übersichtskarte. Wien 94. [208] 1.50
- zu gesetzl. Bestimmungen über elektr. Masseinheiten, entworfen durch das Kuratorium der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Nebst kritischem Bericht über den wahrscheinlichen Wert des Ohm nach den bisherigen Messungen, verfasst von E. Dorn. 4^o, 86 S. m. Fig. Berlin 93. [337] 2.40
- Vorschriften** für die Lichtmessung an Glühlampen nebst photometrischen Einheiten, herausg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. 12^o, 4 S. mit 1 Fig. Berlin 03. [337] —.20
- für die Errichtung von elektrischen Starkstromanlagen. Herausg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. Taschen-Form. Berlin 02. [337] (Siehe auch Dr. C. L. Weber.)
- I. Niederspannungsanlagen (bis 250 Volt) —.60
- Gültig für Anlagen, welche nach dem 1. Jan. 1903 fertiggestellt werden.
- über die Annahme und Anstellung von Anwärtern als Beamte im Post- und Telegraphendienst vom 1. Oktober 1882. Mit den bis Anfang 1894 erfolgten Abänderungen. 2. Aufl., IV u. 90 S. Berlin 94. [154] 1.20
- für die Herstellung von Telegraphen-, Telephon- u. Rohrpostlinien. Hrg. vom k. k. Handelsministerium. gr. 8^o, VIII und 635 S. mit 247 Fig. u. 3 Taf. Wien 01. [161] Kart. 8.—
- Vorteile** der elektro-pneumatischen Signal- u. Weichenstellung, System Westinghouse. Herausg. von der Westinghouse Eisenbahn-Bremsengesellschaft. Lex 8^o, 8 S. Hannover 97. [305] (Aus dem Buchhandel zurückgezogen.) —.50
- Voss, Dipl.-Ingen. R. v.,** Grundzüge der Gleichstromtechnik. Als Lehrbuch beim Unterricht an techn. Fachschulen, sowie als Hilfsbuch f. Studierende höherer techn. Lehranstalten bearb. 1. Teil. VII u. 96 S. mit 56 Abbild. im Text u. 2 Taf. Hildburgh. 03. [267] 3.—; geb. 3.60
- Vukovic, Telegr.-Dir. Ad.,** Erdbeben und Magnetnadel. Beobachtungen und Studien über den Zusammenhang zwischen Erdbeben und den Ablenkungen der Magnetnadel. Mit einer statist. Zusammenstellung u. 3 graph. Darstellungen. gr. 8^o, 42 S. Wien 00. [388] 1.20
- Wachsmuth, R.,** neueste Anschauungen über Elektrizität, siehe Lodge.
- Wächter, F.,** die Anwendung der Elektrizität für militärische Zwecke. 240 S. mit 71 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 15.) Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- zur Theorie der elektrischen Gasentladungen. Lex. 8^o. 14 S. mit 1 Taf. Wien 90. [112] —.50

- Wagner, C.**, das elektr. Glühlicht, sein Wesen und sein Betrieb durch Batteriestrom. Ein Beitrag zur Einführung desselben im Kleinen. 8^o, 96 S. Berlin 90. [242] 2.25
— die elektrische Haustelegraphie. Allgemein verständlich dargestellt. 8^o, VIII u. 103 S. mit 69 Abbild. Berlin 92. [242] 2.50
- Wahlström, Emil A.**, logarithmische Tafel zur Berechnung elektrischer Leitungen. 8^o. Leipzig 87. [337] brosch. m. Erklärung 1.75; geb. 2.—
Tafel ohne Erklärung 1.25
- Wähner, Th.**, Bestimmung der Magnetisierungszahlen von Flüssigkeiten gr. 8^o, 11 S. Wien 87. [112] —.25
- Waltz, K.**, üb. atmosphärische Elektrizität. gr. 8^o, 17 S. Tübingen 84. [105] —.50
- Walker, Edward F.**, die elektrischen Aufzüge zur Personen- u. Warenbeförderung. Lex. 8^o, VIII und 144 S. mit 100 Abbild. u. 6 Taf. Leipzig 01. [44] 6.—; geb. 7.—
- Wallentin, Prof. Dr. J. G.**, Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Mit besonderer Berücksichtigung der neueren Anschauungen über elektr. Energieverhältnisse u. unter Darstellung der den Anwendungen in der Elektrotechnik zu Grunde lieg. Prinzipien. gr. 8^o, VIII u. 394 S. mit 230 Holzschn. Stuttgart 97. [80] 8.—
— Einleitg. in d. Studium d. modernen Elektrizitätslehre. gr. 8^o, XII u. 560 S. mit 253 Textfig. Stuttgart 92. [80] 12.—
— Generatoren hochgespannter Elektrizität mit vorwiegender Berücksichtigung d. Elektrisiermaschinen im engeren Sinne. 8^o, 272 S. mit 75 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 22.) Wien 84. [136] 3.—; geb. 4.—
— elektr. Erscheinungen der Atmosphäre, siehe Planté.
— zur Theorie der elektr. Erscheinungen, siehe Trabert.
— Untersuchungen über die Elektrizität, siehe Planté.
- Waltenhofen, A. v.**, über Blitzableiter. Vorschriften für deren Anlage nebst einem Anhang mit Erläuterungen zu denselben. 8^o, XII und 72 S. mit 5 Abbild. Braunschweig 90. [381] 2.40
— die internationalen absoluten Masse, insbesond. die elektr. Masse für Studierende der Elektrotechnik in Theorie u. Anwendung dargestellt und durch Beispiele erläutert. 3. zugleich als Einleitung in die Elektrotechnik bearb. Aufl. gr. 8^o, XI u. 306 S. mit 15 Textillustr. Braunschweig 02. [381] 8.—; geb. 9.—
- Wandtafeln**, vier, zur Erklärung der elektro-dynamischen Maschinen. Fol. mit Text. (München 83.) (Nürnberg, Mechaniker Heller, Selbstverlag.) [42] 5.—
- Wangerin, A.**, ein Versuch, siehe A. v. Oettingen.
- Wanka, Doz. Jos.**, das Telegraphen- und Telephonwesen in Österreich nebst Berücksichtigung d. Telegraphen- u. Telephonwesens in Deutschland u. d. weiteren Auslande. gr. 8^o, 92 S. Wien 96. [167] 2.—
- Wanner, H.**, photometrische Methode, siehe Paschen.
- Was willst Du werden?** Die Berufsarten des Mannes in Einzeldarstellungen: Der Elektrotechniker. 4. Aufl. 8^o, 52 S. Leipzig 02. [98] —.50

- Wasserversorgung**, die, sowie die Anlagen der städtischen, Elektrizitätswerke, die Wienflussregulierung, die Hauptsammelkanäle, die Stadtbahn u. die Regulierung des Donaukanales in Wien. Im Auftrage des Bürgermeisters bearb. vom Stadtbauamt. Mit Abbild. u. Tafeln. Wien 02. [34] Geb. 7.—
- Wassmuth**, Prof. Dr. A., Apparate zum Bestimmen der Temperaturänderungen beim Dehnen od. Tordieren von Drähten. gr. 8°, 17 S. mit 2 Fig. Wien 02. [112] —50
- Wassmuth, A.**, die Elektrizität u. ihre Anwendungen. In ihren Prinzipien dargestellt. 8°, 196 S. mit Holzschn. Leipzig 84. [96] Geb. 1.—
- Wassmuth, A.**, u. **G. A. Schilling**, über eine experimentelle Bestimmung der Magnetisierungsarbeit gr. 8°, 22 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) —45
— über eine Methode zur Bestimmung der Galvanometerkonstante. gr. 8°, 17 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) 1.40
- Webber, E.**, technisches Wörterbuch in vier Sprachen (deutsch, italien., franz., engl). 4 Bde. 12°. Berlin 97/99. [337]
I. Deutsch voran. II. Italienisch voran. III. Französisch voran. IV. Englisch voran. (I., III. u. IV. vergriffen! Neue Auflage in Vorbereitung.) Jeder Band geb. 3.—
- Weber, Reg.-R. Dr. C. L.**, Erläuterungen zu den Vorschriften für die Errichtung von elektrischen Starkstromanlagen. (Sicherheits-Vorschriften des Verbandes deutscher Elektrotechniker). 5. mit der 4. übereinstim. Ausg. 8°, XII u. 228 S. Berlin 02. [337] Kart. 3.—
- Weber, Oberinsp. Frdr.**, Ratgeber für den gesamten Telegraphen- und Telephon-Verkehr. Telegraphie u. Telephonie in Deutschland nach ihrer geschichtl. Entwicklung u. ihrem jetzigen Stand als öffentl. Verkehrseinrichtung. (Dr. Huberti's moderne kaufm. Bibl.) gr. 8°, VII, 82 S. Leipzig 00. [170] Geb. 2.75
— Post u. Telegraphie im Königreich Württemberg Denkschrift aus Anlass des Ablaufs der 50jähr. Verwaltung des württemberg. Post- u. Telegraphenwesens durch den Staat. Lex. 8°, VIII u. 342 S. m. Abbild., 2 Taf. u. 3 Karten. Stuttgart 01. [196] 7.—; geb. 8.—
- Weber, Prof. Dr. H.**, Elektrodynamik. Mit Berücksichtigung d. Thermo-
elektrizität, der Elektrolyse und der Thermochemie. gr. 8°, VIII u. 177 S. mit Holzstichen. Braunschweig 89. [381] 6.—
— fünf populäre, wissenschaftliche Vorträge, gehalten in der Aula der herzogl. technischen Hochschule zu Braunschweig, 8°, VII u. 141 S. mit 84 Illustr. Braunschweig 87. [381] 2.50
Inhalt: Übersicht über die Entstehung der Wirkungen des galvanischen Stromes. Telegraphie und Telephonie. Elektromagnetische, magnetelektrische u. Dynamomaschinen. Galvanoplastik und elektrisches Licht.
- Weber, L.**, Kurven zur Berechnung der von künstlichen Lichtquellen indizierten Helligkeit. 8°, 16 S. mit 1 lithogr. Taf. Berlin 85. [337] 1.40; die Tafel allein 1.—
- Weber, Ingen. L. B.**, Installation u. Berechnung elektrischer Anlagen. gr. 8°, IV, 226 u. IX S. m. Abbild. Leipzig 01. [404] Geb. 6.—

- Weber, Dr Rob.,** Aufgaben aus der Elektrizitätslehre Methodisch geordnet und mit Berücksichtigung aller Teile der Elektrizität, sowie unter Zugrundelegung der absoluten Masse bearb. 8^o, VII u. 176 S. mit Figuren. Berlin 88. [337] 3.—
— Handbuch der Telephonie, siehe Wietlisbach.
- Weber, Theof.,** Telephon-Adressbuch, siehe Telephon-Adressbuch.
- Weber, W.,** die elektrodynamischen Massbestimmungen, insbesond. über ein allgemeines Grundgesetz der elektrischen Wirkung. 2. Abdruck. Lex. 8^o, 170 S. mit Fig. Leipzig 90. [157] 3 —
— Galvanismus und Elektrodynamik. 2 Teile. gr. 8^o. Berlin 93/94. [337]
I. Teil besorgt durch H. Weber (Webers Werke, III. Bd.). XII u. 676 S. mit Abbild. u. 1 Taf. [337] 20.—; geb. 22.50
II. Teil besorgt durch Heinr. Weber. gr. 8^o, XIV und 638 S. mit Abbild. u. 4 Taf. 16.—; geb. 18.50
— Magnetismus. Besorgt durch E. Riecke. gr. 8^o, VIII u. 433 S. mit 10 Taf. u. Textabbild. Berlin 92. [337] 14.—; geb. 16.50
— Wellenlehre. Besorgt durch Ed. Riecke. gr. 8^o, XXX u. 433 S. mit 18 Taf. Berlin 93. [337] 18.—; geb. 20.50
— elektrodynamische Massbestimmungen, siehe R. Kohlrausch.
- Wechselstromtechnik, Die,** Herausg. v. Prof. Dir. Arnold. 3 Bde. Berlin. gr. 8^o. [337].
I. Bd.: Theorie der Wechselströme u. Transformatoren. Von Ing. J. L. La Cour. XI u. 424 S. mit 263 Fig. 02. 12.—
II. Bd.: Die Transformatoren und asynchronen Motoren von E. Arnold und J. L. La Cour. Erscheint 03.
III. Bd.: Die Generatoren, Asynchronmotoren u. Umformer. Ersch. 03.
- Wegweiser** für die elektrotechn. Fachlitteratur. Schlagwort-Katalog der Bücher und Zeitschriften für Elektrotechnik und verwandte Gebiete, einschliesslich der hauptsächlichsten ausländischen Litteratur. 5. Aufl. 12^o, 92 S. Leipzig 00. [130] —50
- Wehnelt, Dr. Arthur,** Strom- u. Spannungsmessungen an Kathoden und Entladungsräumen. 8^o, 50 S. mit 29 Fig. Leipzig 02. [157] 1.—
- Wehr, O.,** die elektr. Einrichtungen der Eisenbahnen, siehe Prasch.
- Welcht, Reg.-Baum., A. H.,** Bau von Strassen u. Strassenbahnen. Lex 8^o, XI u. 192 S. mit 241 Abbild. Steglitz-Berlin 02. [40] 15.—
- Weigel, M.,** Telegraphen-Taschenlexikon, siehe Lüdemann.
- Well, C.,** über Induktionsströme fein- u. grobdrähtiger Spulen. gr. 8^o, 31 S. mit 3 Abbild. Bern 91. H. Körber. (Vergriffen.) —.60
- Well, Julius,** die Entstehung und Entwicklung unserer elektrischen Strassenbahnen. In gemeinfasslicher Darstellung. gr. 8^o, VIII und 92 S. mit 67 Abbild. Leipzig 99. [212] 3.—
Inhalt: I. Teil. 1. Geschichte der elektr. Strassenbahnen. 2. Die verschiedenen Systeme: Vorteile der elektrischen Strassenbahnen; Beschreibung der verschiedenen angewendeten oder noch zu erprobenden Betriebs-Systeme. 3. Das den verschiedenen Systemen Gemeinsame: Kraftstation; Fahrzeuge; Motoren; Brems- und Schutz-Vorrichtungen; Behelzung der Wagen. 4. Das oberirdische Stromzuführungssystem: Oberbau; Stromleitungen; Stromabnehmer. 5. Das unterirdische Stromzuführungssystem: Allgemeines; System Siemens & Halske; System Union; System Hörde; System Lachmann; System John La Burt; System Schuckert; System Rast. 6. Der Akkumulatoren-Betrieb: Das reine Akkumulatoren-

System; das gemischte System; System Pollak; System Engl. 7. Vagabundierende Ströme und Einwirkung des Starkstromes auf die Schwachstrom-Anlagen. 8. Vollbahnen. 9. Charakteristische Betriebsdaten.

II. Teil. Beschreibung verschiedener Bahnen: Hamburg; Remscheid; Bremen; Brüssel; München; Berlin; Hannover; Kairo; Bergen; Genus; Bilbao; Kiew; Christiania; Stuttgart; Nürnberg; Danzig; Gross-Lichterfelde bei Berlin; Frankfurt a. M.-Offenbach; Mödling-Vorderbrühl; Dresden; Leipzig.

Well, dipl. Ing. Dr. Th., neuere Bogenlampen, deren Mechanismen und Anwendungsgebiete. Leitfaden durch das Gebiet der modernen Bogenlampentechnik. In gemeinfassl. Darstellung. gr. 8°, IV und 91 S. mit 120 Abbild. Leipzig 00. [212] 3.50

Weller, Prof. W., die Dynamomaschine. Physikalische Prinzipien, Arten und Teile, Wechselwirkung der Teile u. Konstruktionen derselben. Mechanikern, angehenden Elektrotechnikern und auch weiteren Kreisen gewidmet. 3. Aufl. gr. 8°, XVI u. 199 S. mit 190 Figuren. Magdeburg 97. [85] 4.—; geb. 4.50

— der praktische Elektrotechniker. Populäre Anleitung zur Selbstanfertigung elektrischer Apparate und zur Anstellung zugehöriger Versuche, nebst Schlussfolgerungen, Regeln und Gesetzen. 4. Aufl. gr. 8°, XXXI u. 632 S. mit 542 Abbild. Leipzig 00. [300] 8.—; geb. 9.50

— die galvan. Induktionsapparate. Leichtfassl. Anleitung zur Anfertigg., Erhaltg. u. Berechn. der Rühmkorff-, Tesla- u. medicin. Rollen, deren Verwendg. m. Geissler- u. Röntgen-Röhren, in physiolog. u. Hertz'schen Versuchen, Funkentelegraphie, Spektroskopie, Zündgn. u. s. w. gr. 8°, VIII u. 216 S. mit 173 Abbild. Leipzig 03. [300] 3.—; geb. 3.50

— Physikbuch mit in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. 8°. Esslingen 02. [313]

I. Bd.: Magnetismus u. Elektrizität. Ein Lehrbuch der Physik für den Schul- u. Selbstunterricht. Mit 450 Abbild. Esslingen 02. 4.50
III. Bd.: Schwingungen und Wellen. Akustik. Mit 80 z. T. farb. Abbild. 02. Geb. 1.20

— Schaltungsbuch f. elektrische Anlagen. XX u. 144 S. mit 323 Abb. 8°. Leipzig 02. [300] 4.—; geb. 4.50

— die Spannungs-Elektrizität. Eine Anleitung zur Anfertigung und Behandlung der zur Spannungselektrizität gehörigen Apparate, zur Anstellung der damit vorzunehmenden Versuche u. zur Ableitung d. daraus folgenden Regeln u. Gesetze. Nach method. Grundsätzen bearb. gr. 8°, 177 S. m. 179 Abb. u. 1 Taf. Magdeburg 93. [85] 4.—; geb. 4.50

— Wörterbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Lex. 8°, IV u. 632 S. m. 816 Abbild. Leipzig 98. [300] 12.—; geb. 13.50

— Berechnung einer Gleichstrommaschine, siehe Severin.

Weinberg, M., die Eigenschaften und Wirkungen des elektr. Stromes. 8°. Prag 85. [371] —.40

Weinlig, O., Zerreiß-Tabellen. Zur Bestimmung der Elektrizitätsgrenze. Zugfestigkeit und Kontraktion aus Stahl, Eisen u. Kupfer. 8°, 56 S. Essen 94. [16] Geb. 3.50

Weinstein, Prof. Dr. B., die Erdströme im deutschen Reichstelegraphengebiet u. ihr Zusammenhang mit den erdmagnetischen Erscheinungen. Mit e. Atlas enth. gr. 8°, VII u. 78 S., 19 lith. Taf. (in gr. 4°). Braunschweig 00. [381] 4.—

- Weinstein, Prof. Dr. B.,** Thermodynamik u. Kinetik d. Körper. 1. Bd. Allgem. Thermodynamik u. Kinetik u. Theorie d. idealen u. wirkl. Gase u. Dämpfe. gr. 8°, XVIII u. 484 S. mit Abbild. Braunschweig 01. [381] 12.—
— Lehrbuch der Elektrizität, siehe Maxwell.
— zur Lehre von der Elektrizität, siehe Thomson.
- Welter, Ingen. L.,** das Bergmann'sche Röhrensystem. Vortrag, gehalten in der elektrotechnischen Gesellschaft zu Köln am 31. Mai 1892. gr. 8°, 8 S. mit Abbild. Köln 92. [248] —40
— die Fortschritte der Privat-Telephonie. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Kölner Bezirksvereins deutscher Ingenieure am 13. Juli 1892. gr. 8°, 15 S. mit Abbild. Köln 92. [248] —40
- Wenger, Telegr.-Beamte J.,** Telegraphen- u. Telephon-Handbuch für die Schweiz. 2. Aufl. 12°, VIII u. 167 S. Bern 97. [249] Kart. 1.—
- Wengler, Reg.-R. Alfr.,** Elektrizität und Becht im Deutschen Reiche. Versuch e. systemat. Darstellung. gr. 8°, XIV u. 478 S. Leipzig 00. [70] 9.60; geb. 11.60
- Wenzel, Prof. P. G.,** die Grundlehren der Elektrizität und ihre moderne Verwendung. Gemeinverständlich dargestellt. 8°, VII und 102 S. mit 38 Abbild. Wien 99. [136] Geb. 1.50
- Wertheim, G.,** Theorie der Elektrizität, siehe J. J. Thomson.
- Westberg, Ingen. Nils,** elektrischer Betrieb auf Vollbahnen mit besond. Berücksicht. der schweizerischen Eisenbahnen 1902. 8°, 50 S. mit Fig. Bern 02. [379] —5.0
- Westinghouse Eisenbahn-Bremse-Ges.,** siehe Vorteile.
- Weyde, Prof. J. Franz,** Anweisung zur Behandlung der Dynamomaschine u. des Gleichstrommotors. 8°, 58 S. Berlin 00. [37] Geb. 1.—
- Weyer, Geh.-R. Prof. Dr. G. D. E.,** die magnetische Deklination u. ihre säkulare Veränderung für 84 Beobachtungsorte. berechnet als period. Funktion für jeden einzelnen Ort aus den daselbst angestellten Beobachtungen. gr. 4°, 87 S. m. Fig. Halle 95. [192] 8.—
- Wheeler, S. S.,** prakt. Behandlung der Dynamomaschinen, s. Crocker.
- Wiechert, Dr. E.,** Grundlagen der Elektrodynamik (Festschrift zur Feier der Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmales in Göttingen). gr. 8°, 112 S. mit Fig. Leipzig 99. [350] 6.—
— die Theorie der Elektrodynamik und die Röntgen'sche Entdeckung. gr. 4°, 48 S. m. Fig. Königsberg 96. [195] 1.80
- Wiedemann, G.,** die Lehre von der Elektrizität. 2. verm. Aufl. Zugleich als 4. Aufl. der Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus. 4 Bände gr. 8°. Braunschweig. [381]
I. Bd. VII u. 1023 S. m. 298 Abbild. u. 2 Taf. 95. 26.—; geb. 28.—
II. Bd. VIII u. 1126 S. m. 163 Abbild. u. 1 Taf. 94. 28.—; geb. 30.—
III. Bd. VIII u. 1139 S. m. 320 Holzstichen. 95. 28.—; geb. 30.—
IV. Bd. XIII u. 1237 S. m. 269 Holzstichen. 98. 32.—; geb. 34.—
— üb. d. Bestimmung d. Ohm. 4°. 75 S. m. 2 Taf. Berlin 85. [281] 4.50
- Wiesengrund, Bernh.,** die Elektrizität. Ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. Für jedermann verständlich kurz dargestellt. 5. Aufl., teilweise bearbeitet von Prof. Dr. Russner. gr. 8°, 80 S. mit 57 Abbild. Frankfurt a. M. 02. [22] 1.—

- Wietlisbach, Dr. H.,** Technik des Fernsprechwesens. 8^o, 267 S. mit
Abbild. Wien 86. [136] 3.—
- **Handbuch der Telephonie.** Bearbeitet von Dr. Rob. Weber. gr. 8^o,
384 S. mit 372 Abbild. Wien 99. [136] Geb. 10.—
- Wietlisbach, Dr. Victor,** magnet- und dynamoelektrische Maschinen, siehe
Schellen.
- Wietz, Ingen. Hugo,** die isolierten elektrischen Leitungsdrähte u. Kabel,
ihre Erzeugung, Verlegung und Untersuchung. gr. 8^o, 236 S. mit
159 Abbild. Leipzig 97. [212] 7.—; geb. 8.20
- Inhalt: Historischer Überblick. Der Metallische Leiter. Die Isolierung der Adern.
Die Armatur. Die isolierten Leitungsdrähte. Telegraphen-Kabel. Kabel für
starke und hochgespannte Ströme. Die Verlegung unterirdischer Kabel. Die
Verlegung submariner Kabel. Die elektrischen Erscheinungen. Die elektrischen
Messungen.
- die elektrotechen Masse, siehe Präsch u. Wietz.
- Wietz, H., u. C. Erfurth,** Hilfsbuch f. Elektropraktiker. 3. Aufl. kl. 8^o,
VIII u. 436 S. mit 327 Fig. im Text u. auf 2 Taf. u. 1 Eisenbahn-
karte. Leipzig 02. [130] Geb. 3.—
- Wild, H.,** Bestimmung des Induktionskoeffizienten von Stahlmagneten.
4^o, 32 S. St. Petersburg 86. [385] 1.—
- die Beobachtung der elektrischen Ströme der Erde in kürzeren Linien.
4^o. St. Petersburg 84. [385] 1.—
- Bestimmung des Wertes der Siemens'schen Widerstandseinheit in
absolutem elektromagnetischen Masse. gr. 4^o. St. Petersburg 84.
[385] 4.70
- der magnetische Bifilar-Theodolit. gr. 4^o, 44 S. m. 2 Taf. St. Peters-
burg 87. [385] 1.85
- Nadel-Inklinatorium modifizierter Konstruktionen. 8^o, 28 S. m. 3 Taf.
Imp. Leipzig 90. [385] 2.25
- Wildermann, Dr. M.,** die Grundlehren der Elektrizität u. ihre wichtigsten
Anwendungen. Für Gebildete dargestellt. gr. 8^o, XV u. 502 S. mit
1 Titelbilde u. 264 Abbild. Freiburg 85. [151] 7.—
- Wilke, Ingen. A.,** über die gegenseitigen Beeinflussungen der Fernsprech-
leitungen nach Müllers Theorie. gr. 8^o, III u. 69 S. mit 29 Abbild.
Leipzig 96. [212] 1.—
- der elektrotechnische Beruf. Eine kurze Darstellung des Bildungs-
ganges u. der Aussichten des Elektrotechnikers, des Elektrochemikers
und der elektrotechnischen Gewerbetreibenden nebst Nachweis über
die bestehenden Anstalten für Ausbildung der Elektrotechniker.
3. verm. Aufl. gr. 8^o, VIII u. 127 S. Leipzig 02. [212] 2.—; geb. 2,60
- Inhalt: Was ist Elektrotechnik? Was ist ein Elektrotechniker? Was hat der
Elektrotechniker zu leisten? Welche Kenntnisse muss der Elektrotechniker haben
(der Amerikanismus u. s. w.)? Wie wird man Elektrotechniker? Notwendige
Nebenkenntnisse? Welche Aussichten hat der Elektrotechniker? Der Elektro-
chemiker. Der Galvanotechniker. Der Kleininstallateur. Der elektrotechnische
Monteur. Der Kaufmann in der elektrotechnischen Industrie. Nebst Nachweis
über die bestehenden Anstalten für Ausbildung der Elektrotechniker.
- die Berliner Elektrizitätswerke. Eine Beschreibung ihrer Entwicklung
u. Einrichtung. 1. u. 2. Heft. gr. 8^o. Berlin 90. [126] (Vergriffen.) à 1.50

- Wilke, Ingen. A.**, die Elektrizität, ihre Erzeugung u. Anwendung in Industrie und Gewerbe. Allgemein verständlich dargestellt. 4. Aufl. Lex. 8°, XII u. über 1200 S. m. 824 Abbild. u. 11 Taf. Leipzig 99. [333] 8.50; geb. 10.—
- dasselbe in ital. Übersetzung. Turin, Unione tipogr. editrice.
- dasselbe in russischer Übersetzung. 745 S. St. Petersburg 96. [333] 14.—
- die elektrischen Mess- u. Präzisions-Instrumente, sowie die Instrumente zum Studium der elektrost. Elektrizität mit besond. Rücksicht auf ihre Konstruktion. 2. Aufl. 8°, XVI u. 260 S. m. 65 Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 8.) Wien 85. [136] 3.—; geb. 4.—
- die Elektrizität, siehe Schwartz, Japing u. Wilke.
- Vademecum für Elektrotechniker, siehe Vademecum.
- Will, Post-Kontrol. Rud.**, der Organismus der österreichischen Post- u. Telegraphen-Anstalt. Dargestellt für den Gebrauch bei Post- u. Telegraphen-Lehrkursen u. zur Vorbereitg. f. alle Fachprüfng. gr. 8°, VII, 223 S. Wien 03. [103] 2.50
- Willmann, Prof. L. v.**, Strassenbahnen, siehe F. Laissle.
- Wippermann, Emerich**, über Wechselstromkurven von Aluminium-Elektroden. gr. 8°, 9 S. mit 12 Fig. Wien 99. [112] —.40
- Wolck, Ernst**, städtische elektrische Zentralen. Eine ernste Mahnung zum Nachdenken. Unbefangene Kritik d. gegen Einrichtung städtischer Zentralen veröffentlichten 12 Artikel d. Herrn Stadtrat Dr. W. Schrader. 8°, 39 S. Halle a. S. 92. [166] (Vergriffen.) 1.20
- Wolff, C.**, die elektrische Bahn Hermannstadt-Junger Wald-Besinar. gr. 8°, 16 S. Hermannstadt 93. [200] —.20
- Wolf, O. J. B.**, üb. d. Ursprung der Elektrizität u. ihre unmittelbare Wirkungsweise. gr. 8°, XIV, 329 S. mit 150 Abbild. Leipzig 90. [162] Geb. 6.—
- Wort, ein**, zur rechten Zeit über die Benutzung öffentlicher Wege für elektrische Anlagen. gr. 8°, 27 S. Berlin 91. [140] —.80
- Wotruba, Ingen. Lehr. Rud.**, Lehrbücher der Elektrotechnik. Einführung in die Hauptgebiete der Elektrotechnik zum Gebrauch an technischen Lehranstalten, für Techniker u. Industrielle u. zum Selbststudium. 1. u. 2. Bd. gr. 8°. Jena u. Berlin 02. [51] à 5.—
1. Der elektrische Strom, seine Gesetze und Wirkungen in der Strombahn. Nebst Anleitung zur Durchführung von Praktikums-Arbeiten. 2. Ausg. Mit 109 Abbild. V, 163 S. — 2. Das magnetische Feld einer Strombahn, Stromerzeugung durch Induktion. Nebst Anleitung zur Durchführung von Praktikums-Arbeiten. Mit 146 Abbild. V, 196 S.
- Wüest, C.**, Abriss der Geschichte der Elektrizität. 8°, 68 S. Aarau 86. [418] —.80
- elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. Bericht. gr. 8°, 54 S. mit 22 Abbild. Aarau 92. [298] 1.20
- Wüest-Kunz, C.**, u. L. Thormann, die Jungfraubahn. Elektrischer Betrieb und Bau. Mit einem ersten Preis gekrönte Eingabe auf die internationale Preisausschreibung zur Erlangung von Entwürfen f. d. Anlage d. Jungfraubahn. gr. 8°, 70 S. mit 7 Tafeln. Zürich 98. [178] 2.20
- Wulf, Th. S. J.**, über die Bestimmung der Frequenz von Wechselströmen. Lex. 8°, 4 S. Wien 95. [112] —.20
- Beobachtungen an geschlossenen Clark'schen Normalelementen. gr. 8°, 18 S. mit 6 Fig. Wien 98. [112] —.50

- Wüllenweber, F. W.**, Diagramme der elektrischen u. magnetischen Zustände u. Bewegungen. Zugleich ein Beitrag zur Beantwortung der Fragen: Was ist Elektrizität? Was ist Magnetismus? In Übereinstimmung mit den Ergebnissen der Experimental-Untersuchungen entworfen u. begründet. gr. 8°. Mit ca. 60 Org.-Zeichn. auf 10 farb. Taf. Leipzig 02. [20] 4.—; geb. 4.50
- Wüllner, Adph.**, die Lehre vom Magnetismus und von der Elektrizität mit einer Einleitung. Grundzüge der Lehre vom Potential. 5. Aufl. gr. 8°, XV u. 1414 S. m. 341 Abbild. Leipzig 97. [350] 18.—
- Wurtzler, Kultur-Engen. G.**, der elektrische Betrieb in der Landwirtschaft zur Verminderung der Wirtschaftskosten nebst nützlichen Winken zur zweckmässigen Anwendung. Mit 19 Abbild. Halle 97. [207] 2.—; geb. 3.—
- Wyssling, Prof. W.**, das Elektrizitätswerk an der Sibl. Fol., 23 S. mit 48 Fig. Zürich 97. [277] 1.20
- Wyssling, Dir. Prof. W.**, u. Dr. E. Blattner, beschreibende Notizen über eine Anzahl bemerkenswerter Elektrizitätswerke in der Schweiz. gr. 4°, 106 S. m. Abbild. u. 107 Taf. Zürich 96. [416] 10.—
- Z., Ingen. M. v.**, das Telephon. Ein zerlegbares Modell zur Selbstbelehrung u. für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen. Mit Beschreib-Text. gr. 8°, 24 Spalten Text mit Abbild. u. 1 farbigen Phantom. Fürth 02. [221] 2.—
- der Akkumulator. Ein zerlegbares Modell zur Selbstbelehrung u. für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen. Mit Beschreib-Text. Quer-Form., 56 Spalten Text mit Abbild. u. 1 farb. Phantom. [221] 1.80
- Zacharias, Ingen. Johs.**, die Akkumulatoren zur Aufspeicherung des elektr. Stromes, deren Anfertigung, Verwendung u. Betrieb. 2. Aufl. gr. 8°, XII u. 724 S. mit 294 Abbild. Jena 01. [51] 22.—
- transportable Akkumulatoren, Anordnung, Verwendung, Leistung, Behandlung und Prüfung derselben. Nach praktischen Erfahrungen dargestellt. gr. 8°, 259 S. m. 69 Abbild. Berlin 98. [222] 7.—
- Bau u. Betrieb elektrischer Strassenbahnen. Leitfaden für Monteure, Werkmeister u. Techniker. 12°, VII u. 164 S. mit 142 Abbildungen. Halle 02. [196] Kart. 3.—
- elektrische Strassenbahnen. 8°, XIII u. 240 S. mit 128 Abbildungen. Wien 03. [136] 4.—; geb. 5.—
- galvanische Elemente der Neuzeit in Herstellung, Einrichtung und Leistung, nach prakt. Erfahrungen dargestellt. Mit 62 Abbild. im Text u. 7 Tab. gr. 8°, VIII u. 132 S. Halle 99. [196] 6.—
- die Glühlampe. Ihre Herstellg. u. Anwendg. in d. Praxis. 8°, m. 51 Abb. u. 3 Taf. (Hartlebens Bibl., Bd. 43.) Wien 90. [136] 3.—; geb. 4.—
- praktisches Handbuch des Elektrotechnikers für Beleuchtungs- und Schwachstrom-Anlagen. 8°, XII u. 264 S. m. 205 Fig. u. zahlr. Tab. Wien 94. [136] 3.—; geb. 4.—
- die elektrische Kraftübertragung, siehe Japing.
- die elektr. Leitungen und ihre Anlagen für alle Zwecke der Praxis. 2. Aufl. 8°, XVI u. 247 S. m. 89 Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 16.) Wien 93. [136] Brosch. 3.—; geb. 4.—

- Zacharias, Ingen. Johs.,** elektr. Verkehrstechnik. Handbuch für Entwurf u. Bau elektr. Strassenbahnen u. damit verbundener Betriebe. gr. 8°, XI u. 285 S. mit 32 Fig. im Text u. 1 Taf. Berlin 02. [51] 12.—
- die Unterhaltung u. Reparatur d. elektr. Leitungen für alle Zwecke d. Praxis. 8°, XVI u. 235 S. m. 94 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 24.) Wien 84. [136] 3.—; geb. 4.—
- elektrische Verbrauchsmesser der Neuzeit, für den prakt. Gebrauch dargestellt. gr. 8°, XII u. 351 S. mit 194 Abbild. u. zahlr. Tabellen. Halle 01. [192] 15.—
- Elektrizität, siehe Japing.
- die Akkumulatoren od. Sekundärelemente. gr. 8°, 144 S. mit 35 Abbild. Potsdam. [31] 4.40
- der Blitzschutz. gr. 8°, 38 S. mit 16 Abbild. Potsdam. [31] —.80
- Fortleitung des elektr. Stromes. gr. 8°, 77 S. mit 32 Abbild. Potsdam. [31] 2.40
- Schwachstrombauten. gr. 8°, 59 S. mit 24 Abbild. Potsdam. [31] 1.75
- Verteilung des elektr. Stromes. gr. 8°, 70 S. mit 36 Abbild. Potsdam. [31] 1.70
- Zahnradbahn, die elektrische, auf den Gornergrat.** Fol. 17 S. m. 40 Fig. Zürich 98. [277] 1.20
- Zanletowski, Dr. J.,** graphische Studien üb. die Erregbarkeitsverhältnisse im Elektrotonus. gr. 8°, 14 S. m. 6 Fig. u. 1 Taf. Wien 97. [112] 1.—
- Zech, Prof. Dr. P.,** elektrisches Formelbuch. Mit einem Anhang, enthaltend die elektr. Terminologie in deutscher, franz. u. engl. Sprache. 8°, 223 S. mit Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 10.) Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- Zehme, E. C.,** Handbuch der elektrischen Eisenbahnen in 4 Bdn. gr. 4°. Wiesbaden 03. [201]
- I. Band: Die Betriebsmittel der elektr. Eisenbahnen. XI u. 321 S. mit 315 Abbild. im Texte u. 66 lith. Taf. 27.—; geb. 30.—
- Zehnder, L.,** über atmosphär. Elektrizität. gr. 8°, 5 S. Würzburg 90. [338] —.60
- Zeittafel des Verkehrswesens.** Entwicklungsgeschichte des Post-, Telegraphen- u. Fernsprechwesens nebst Gesetzestafel. Ein Hilfsbuch für die Post- und Telegraphensekretärprüfung. gr. 8°, 38 S. Berlin 00. [104] 1.—
- Zellner, Prof. Dr. Jul.,** die künstlichen Kohlen für elektrotechnische und elektrochemische Zwecke, ihre Herstellung u. Prüfung. gr. 8°, VIII u. 295 S. mit 102 Fig. Berlin 03. [337] 8.—; geb. 9.20
- Zenger, K. W.,** die Spannungselektrizität, ihre Gesetze, Wirkungen und technischen Anwendungen. 8°, XV und 252 S. mit 86 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 19.) Wien 84. [136] 3.—; geb. 4.—
- Zepf, K.,** Dynamo-Maschine. Wandtafel. 87 × 100.5 cm. Farbendruck. Emmendingen 99. [66] 3.—
- Einführung in die Grundlehren vom elektrischen Strom mit Hilfe einiger aus einzelnen Teilen aufzubauender Apparate. gr. 8°, XIV u. 118 S. mit 20 Taf. Freiburg i. Br. 96. [276] 3.—

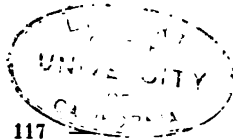
- Zepf, K.**, Einführung in die Lehre vom elektr. Strom. Mit Nachtrag. Das Messen des elektr. Stromes. gr. 8°, III u. 42 S. mit 16 Abbildungen. Emmendingen 98. [66] —.70
- Text zu der Wandtafel u. den beiliegenden zwei Farben-Tafeln über Telephonie. gr. 8°, 10 S. mit Farbentafel. 47 × 62 cm. Freiburg i. Br. 91. [151] Wandtafel allein 1.—; Text allein —.60. 1.50
- Zetzsche, Prof. Dr. K. E.**, Handbuch der elektrischen Telegraphie. Unter Mitwirkung von mehreren Fachmännern herausgegeben. [337]
- I. Band: Geschichte d. elektr. Telegraphie. Bearb. v. Dr. Karl Ed. Zetzsche. gr. 8°, XVI u. 579 S. m. 335 Holzschn. Berlin 77. [337] 18.—
- II. Band: Die Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Telegraphie. Bearb. v. Dr. O. Fröhlich. gr. 8°, XI u. 451 S. mit 267 Holzschn. u. 1 Taf. in Lichtdruck. Berlin 78. [337] 14.—
- III. Band: Die elektr. Telegraphie im engeren Sinne. 1. Teil: Die Erfordernisse zum Telegraphieren. Bearb. von O. Henneberg, Dr. O. Fröhlich und Dr. E. Zetzsche. gr. 8°, XVIII u. 822 S. mit 701 Holzschnitten und 1 Karte der Kabelverbindungen der Welt. Berlin 87. [337] 25.—
- III. Band, 2. Hälfte: Der Betrieb u. die Schaltung d. elektr. Telegraphen. Bearb. v. Prof. A. Tobler u. Prof. Dr. E. Zetzsche. 2. Heft. gr. 8°, XVI u. 107—554 S. m. 152 Abb. Halle a. S. 91. [192] 11.—
- Ergänzungen zur 2. Hälfte: Amerikan. Schaltungen für die mehrfache Telegraphie. Nach Ch. Tom und W. H. Jones: Telegraphic connections unter Anfügung vervollständ. Nachträge frei bearb. gr. 8°, IX u. 142 S. m. 64 Abbild. u. 20 Taf. Halle a. S. 94. [192] 8.—
- IV. Band: Die elektr. Telegraphen für besondere Zwecke. 1. Teil: Bearb. von L. Kohlfürst u. Prof. Dr. K. E. Zetzsche. gr. 8°, XV u. 864 S. mit 668 Holzsch. u. 10 statist. Tab. Berlin 81. [337] 25.—
- Zickler, Prof. Karl**, die elektrische Minenzündung u. deren Anwendung in der zivilen Sprengtechnik. gr. 8°, X u. 116 S. mit 60 Holzst. Braunschweig 88. [381] 5.50
- das Universal-Elektrodynamometer. gr. 8°, 32 S. mit 8 Fig. Berlin 95. [337] 1.—
- die Elektrotechnik, siehe Görges.
- Zimmermann, F. W. A.**, Elektrizität, Magnetismus und Galvanismus im Dienste der Menschen. 4. Aufl. Bearb. von Fr. Matthes. 8°, 640 S. mit Abbild. Berlin 88. [67] 8.—
- Zimmermann, V. Frz.**, Telephon-Adressbuch, s. Telephon-Adressbuch.
- Zipp, Ingen. Herm.**, Berechnung elektrischer Leitungsnetze mit spezieller Berücksichtig. der Hochspannung. (Das Studium der Elektrotechnik in Theorie u. Praxis. Zum Gebrauch an techn. Fachschulen u. zum Selbstunterricht. Herausgegeben von Ingen. Dr. A. Kraetzer.) 2 Teile. gr. 8°. Steglitz 02. [40] geb. 3.60
- I. V u. 79 S. mit 49 Abbild. 1.60
- II. V u. 91 S. mit 49 Abbild. 2.—
- Zsakula, Milan T.**, Gleichstrom-Messungen. Handbuch für Studierende u. Ingenieure. gr. 8°, XII u. 306 S. m. Fig. Berlin 01. [230] Geb. 8.—

- Zuchristian, Joh.**, experimentelle Darstellung von Magnetfeldern. Lex. 8°, 6 S. mit 3 Fig. u. 1. Taf. Wien 94. [112] (Vergriffen.) —.60
- Zuppinger, Ingen. W.**, die elektrische Kraftübertragungs Anlage Paderno d'Adda-Mailand. gr. 4°, 10 S. m. Fig. Zürich 90. [277] (Vergriffen.) —.60
- Zwick, H.**, Induktionsströme u. dynamo-elektrische Maschinen in Versuchen für die Schule dargelegt unter Benutzung eines neuen Magnetringinduktors. gr. 8°, 67 S. Berlin 86. [350] 1.60

II. Abteilung.

Elektrochemie, Elektrometallurgie und Galvanoplastik.

- Ahrens, Prof. Dr. Felix B.**, Handbuch der Elektrochemie. gr. 8°, 540 S. mit 281 Abbild. Stuttgart 96. [80] 13.—
- Almy, John E.**, über die Entladungspotentiale in festen u. tropfbarflüssigen Dielektrizis. gr. 8°, 35 S. m. Fig. Berlin 00. [234] 1.20
- Arrhenius, Prof. Svante**, Lehrbuch der Elektrochemie. Vom Verf. durchgesehen. u. verm. deutsche Ausg. Aus d. Schwed. v. Doz. Hans Euler. gr. 8°. VIII, 305 S. Leipzig 01. (275) 8.—; geb. 8.75
- ü. d. Einwirkung d. Lichtes auf d. elektr. Leitungsvermögen der Haloidsalze d. Silbers. gr. 8°, 7 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) —.20
- über das elektrische Leitungsvermögen von Salzdämpfen in der Bunsenflamme. Lex. 8°, 8 S. Wien 90. [112] —.20
- Bachmann, Ing. Jos. Frz.**, die Galvanoplastik, siehe Weiss.
- Balling, C. A. M.**, Grundriss der Elektrometallurgie. gr. 8°, VII und 123 S. mit 40 Abbild. Stuttgart 88. [80] 4.—
- Bennewitz, Direktor**, Elektrochemie, siehe Grigercsik.
- Bericht** über die erste Jahresversamml. d. Deutschen elektrochemischen Gesellschaft am 5. u. 6. Oktober 1894 in Berlin. Lex. 8°, 61 S. mit Fig. Halle 95. [192] 5.—
- Bermbach, Dr. W.**, die wichtigsten Grundbegriffe der Elektrochemie und ihre Verwertung bei den neueren Theorien der galvanischen Elemente u. Akkumulatoren. Nach einem Vortrage. gr. 8°, 42 S. m. 6 Abbild. Leipzig 00. [405] 1.—
- Bernstein, A.**, naturwissenschaftliche Volksbücher. 5. reichillustr. Aufl. Durchges. u. verb. von H. Potonié u. R. Hennig. 8°. Berlin 99. [67] 5. Lfg.: Von den chemischen Kräften u. Elektrochemie. IV u. 104 S. mit 5 Abbild. Geb. —.60
- Binder, F.**, Handbuch der Galvanoplastik oder der Elektrochemie in ihrer Anwendung, Gegenstände in Metall nachzubilden oder mit Metall zu überziehen. 5. Aufl. von Walkers Galvanoplastik. 8°, 160 S. mit Holzschn. Weimar 84. [383] 3.75
- Blücher, H.**, Elektrochemie, siehe Miniatur-Bibliothek.
- Boltzmann, Prof. Dr. L.**, über einen von Prof. Pebal vermuteten theoret. Satz, betreff. nicht umkehrbare elektrolyt. Prozesse. gr. 8°, 7 S. Wien 87. [112] —.20



- Borchers, Prof. Dr. W.,** Entwicklung. Bau u. Betrieb der elektr. Öfen zur Gewinnung von Metallen, Karbiden und anderen metallurgisch wichtigen Produkten. gr. 8°, 45 S. mit 42 Abbild. Halle 97. [192] 3.—
- die Elektrochemie und ihre weitere Interessenssphäre auf der Weltausstellung in Paris 1900. hoch 4°, 107 S. mit 45 Textfig. u. 1 Taf. Halle 01. [192] 9.60
- Elektrometallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittelung d. elektr. Stromes. 1. Abt. 3. umgearb. Aufl. gr. 8°, 393 S. mit 188 Illustr. Leipzig 02. [157] 9.—
- das neue Institut für Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie an der kgl. techn. Hochschule Aachen. gr. 8°. Halle a. S. 03. [192] Abschnitt: Elektrische Messinstrumente. Bearbeitet von Doz. Dr. H. Danneel. 6.—
- Böttger, Assist. Dr. Wilh.,** Grundriss der qualitativen Analyse vom Standpunkte der Lehre von den Ionen. Mit 10 Fig., 3 Tab. u. 1 farb. Spektraltafel. XII, 249 u. 15 S. gr. 8°. Leipzig 02. [79] Geb. 7.—
- Bucherer, Alfr. H.,** Grundzüge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. gr. 8°, VI u. 144 S. Freiberg 97. [53] 4.—
- eine Kritik der Nernst'schen thermodynamischen Anschauungen. Eine Antwort a. d. Kritik meines Buches: Grundzüge e. thermo-dynamischen Theorie elektrochem. Kräfte. gr. 8°, 31 S. Freiberg 97. [53] —.60
- Buchner, G.,** galvanische Niederschläge, siehe Steina ch.
- die Metallfärbung u. deren Ausführung mit besond. Berücksichtigung der chem. Metallfärbung. 2. Aufl. 8°, XII u. 255 S. Berlin 01. [199] 6.—; geb. 7.—
- Classen, Prof. Dr. A.,** quantitative Analyse durch Elektrolyse 4. Aufl. unt. Mitwirkung v. Dr. Walter Löb. 8°, VIII u. 249 S. mit 74 Abbild. u. 6 lithogr. Taf. Berlin 97. [337] Geb. 8.—
- Bemerkungen z. d. Abhandlung, des Herrn F. Rüdorff, quantit. chem. Analyse durch Elektrolyse betr. 8°, 11 S. Hamburg 93. [384] —.60
- Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse. 30 S. mit 2 Abbild. u. 4 Taf. Halle 95. [192] 3.—
- Conrad, Dr. Viet.,** über die entladende Wirkung verschiedener Elektroden. 8 S. m. 3 Fig. Wien 02. [112] —.30
- Daneel, Doz. Dr. H.,** Handbuch d. Elektrochemie. gr. 8°. Halle 03. [192] I. Teil: Spezielle Elektrochemie der Elemente und anorganischen Verbindungen. Ihre Darstellung auf elektrochemischem Wege und ihre Elektrolyse. Liefg. 1 und 2. je 3.—
- die Elektrochemie u. die Metallurgie der für die Elektrochemie wichtigen Metalle auf der Industrie- u. Gewerbe-Ausstellung in Düsseldorf 1902. gr. 8°. III, 84 S. Mit 66 Abbild. Halle 03. [192] 6.—
- Davy, Prof. Humphry,** elektrochem. Untersuchungen. 2 Vorlesungen. Herausg. v. W. Ostwald. 92 S. m. 1 Taf. Leipzig 94. [79] 1.20
- Drude, Prof. Dr. Paul,** üb. die anomale elektr. Dispersion von Flüssigkeiten. Lex. 8°, 58 S. m. 2 Fig. u. 1 Taf. Leipzig. [157] 2.—

Dürre, Prof. Dr. E. F., Ziele und Grenze der Elektrometallurgie. Eine vergleichende Betrachtung der heutigen Hüttenprozesse und der bis jetzt geschehenen u. überhaupt möglichen Anwendungen d. Elektrizität bei der praktischen Metallgewinnung. Für praktische Hüttenleute und Elektrotechniker Lex. 8°, XVI u. 224 S. mit 44 Textfig. nebst 21 farbigen Tafeln. Leipzig 96. [212] 20.—; geb. 22.—

Inhalt: Elektrolyse. Der elektrische Lichtbogen. Von der Erzeugung der Elektrizität, welche in der Metallurgie nutzbar gemacht werden soll. Elektrolytische Gewinnung von Magnesium und Aluminium. Elektrolytische Gewinnung des Antimons. Elektrolytische Gewinnung von Arsen. Elektrolytische Methoden der Bleigewinnung. Anwendung elektrischer Methoden in der Eisenindustrie. Entwicklung der neuen Goldgewinnungsmethoden durch Waschen und andere mechanische Hilfsmittel. Extraktionsprozesse, besonders die Ausführung der Goldgewinnung aus den Amalgamirückständen und aus anderen goldhaltigen Erzen. Elektrolytische, auf die Goldgewinnung Bezug habende Methoden. Kupferhüttenprozesse auf trockenem Wege. Kupfergewinnung auf nassem Wege. Elektrolytische Kupfergewinnung. Elektrolytische Kobaltgewinnung. Elektrolytische Scheidung und Gewinnung von Nickel. Elektrische Methoden bei der Gewinnung und Verarbeitung der Platinmetalle. Quecksilber. Die Entailberung von Hüttenprodukten. Entailberung von Rohmetallen. Die Silberextraktionen. Elektrolytische Gewinnung des Silbers. Wismuth. Die jetsige hüttenmäßige Gewinnung des Zinkes. Vorbereitungsarbeiten für Galmey und andere sauerstoffhaltige Erze des Zinkes. Vorbereitungsarbeiten für die Blende und blendersichen Gemische. Die Hauptarbeiten bei der jetzigen Zinkdarstellung. Das Produkt und seine weitere Behandlung. Andere Methoden zur Gewinnung von Zink und sinkischen Produkten. Elektrolytische Zinkgewinnung. Zink.

Ebeling, M. elektrochemische Analyse, siehe Smith.

Eichberg, Fried., u. Ludw. Kallier, über Lichterscheinungen in elektrolytischen Zellen m. Aluminium- u. Magnesiumelektroden. gr. 8°, 8 S. m. 2 Fig. Wien 99. [112] —20

Eisenberg, N., zur quantitativen Analyse durch Elektrolyse. gr. 8°, 31 S. Heidelberg 96. [156] —80

Elbs, Prof. Dir. Dr. Karl, Übungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. Zum Gebrauch im Laboratorium für Chemiker und Elektrochemiker. gr. 8°, VIII u. 100 S. mit Abbild. Halle 02. [192] Geb. 4.—

Encyklopädie der Elektrochemie. gr 8°. Halle 95 bis 99. [192]

- 1 Bd.: Die Primär-Elemente, siehe Carhart.
2. Bd.: Theorie elektrolytischer Vorgänge, siehe Vogel.
3. Bd.: Neuerung i. d. quantit. Analyse durch Elektrolyse, s. Classen.
- 4.—6. Bd.: Die Sekundär-Elemente, 3 Teile, siehe Schoop.
7. Bd.: Die Elektrolyse, siehe Bernh. Neumann.
8. Bd.: Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse, siehe Löb.
9. Bd.: Entwicklung, Bau u. Betrieb elektr. Öfen; siehe Borchers.
10. Bd.: Der elektrische Widerstand der Metalle, siehe Liebenow.
11. Bd.: Magnetische Untersuchung des Eisens, s. Erich Schmidt.

Engelhardt, V., die Elektrolyse des Wassers, s. Monographie, I. Bd.

Erben, Fritz, über die Abhängigkeit der Polarisation v. Platinelektroden von der Temperatur. gr. 8°, 19 S. m. 13 Fig. Wien 96. [112] —70

Ettinghausen, A. v., u. W. Nernst, über das thermische u. galvanische Verhalten einiger Wismuth-Zinn-Legierungen im magnetischen Felde. gr. 8°, 20 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) 1.60

- Euler, Hans**, Lehrbuch der Elektrochemie, siehe Arrhenius.
- Exner, Prof. F., u. P. Czermak**, elektrochemische Untersuchungen. Lex. 8°. Wien 91—94. [112]
- I. Mitteilung. 28 S. mit 5 Figuren. —.60
 - II. Mitteilung. 75 S. mit 30 Figuren. 1.70
 - III. Mitteilung. 21 S. mit 4 Figuren. —.60
 - IV. Mitteilung. 28 S. mit 3 Figuren. —.60
- Exner, Prof. F., u. J. Tuma**, Studien zur chemischen Theorie des galvan. Elementes. gr. 8°, 41 S. Wien 88. [112] —.90
- Fischer, Prof. Dr. Ferd.**, Jahres-Bericht, siehe Jahres-Bericht.
- Fortschritte der angewandten Elektrochemie**, siehe Peters.
- Frost, Geo.**, Galvanoplastik u. Galvanostegie mit besond. Rücksicht ihrer prakt. Ausführung. gr. 8°, 69 S. m. Abbild. Berlin 00. [342] 1.—; geb. 1.50
- Fuchs, F.**, üb. die Abhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten tropfbarer Flüssigkeiten v. deren Temperatur. gr. 8°, 12 S. Wien 89. [112] —.30
- Gerdes, Pet.**, Einführung in die Elektrochemie. Nach der elektrolyt. Dissociationstheorie bearb. gr. 8°, VIII u. 123 S. mit 48 Abbild. Halle 02. [192] 4.—
- Goppelsroeder**, Farblektrochemische Mitteilungen. Mülhausen i. E. 89. [401] (Preis nicht ermittelt.)
- über die Darstellung der Farbstoffe, sowie über deren gleichzeitige Bildung und Fixation auf den Fasern mit Hilfe der Elektrolyse. Reichenberg i. B. 85. Selbstvlg. (Preis nicht ermittelt.)
- Gräupner**, Elektrolyse und Katalyse. Ihre Theorie und Praxis. 8°, 203 S. mit 52 Abbild. Breslau 91. [273] 4.50
- Grigoresik, Ingen. Géza**, Elektrochemie. Hrsg. v. Dir. Bennewitz. 28 S. Neustrelitz 02. [158] 1.70
- Haber, Dr. F.**, Grundriss der techn. Elektrochemie auf theoret. Grundlage. 8°, XII u. 573 S. m. 120 Abb. München 98. [253] Geb. 10.—
- Hankel, W. G., und E. H. Lindenberg**, elektrische Untersuchungen.
- 17. Abhandlung. Über die bei einigen Gasentwickelungen auftretenden Elektrizitäten. Lex. 8°, 63 S. Leipzig 83. [157] 1.80
 - 18. Abhandlung. Fortsetzung der Versuche über das elektrische Verhalten der Quarz- und Boracitkristalle. gr. 8°, 69 S. mit 3 Tafeln. Leipzig 87. [157] 2.—
 - 19. Abhandlung. Über die thermo- u. piézo-elektrischen Eigenschaften der Kristalle des chlorsauren Natrons, des unterschwefelsauren Kalis, des Seignette-Salzes, Resorcins, Milchzuckers u. des bichromsauren Kalis. 48 S. m. 3 Taf. Leipzig 92. [157] 1.80
 - 20. Abhandlung. Über die thermo- u. piézo elektrischen Eigenschaften der Kristalle des brom- u. überjodsauren Natrons, d. Asparagins, des Chlor- u. Brombaryums, sowie des unterschwefelsauren Baryts und Strontians. Lex. 8°, 34 S. mit 2 farbig. Taf. Leipzig 94. [157] 1.60
 - 21. Abhandlung. Über die thermo- u. piézo-elektrischen Eigenschaften der Kristalle des ameisensauren Baryts, Bleioxyds, Strontians und Kalkes, des salpetersauren Baryts und Bleioxyds, des schwefelsauren Kalis, des Glycocolls, Taurins und Quercits. Mit 2 Tafeln. Leipzig 99. [350] 2.—

- Hartmann, Fr.**, Verzinnen, Verzinken, Vernickeln, Verstählen und das Überziehen von Metallen mit anderen Metallen überhaupt. 4. Aufl. VIII u. 222 S. m. 3 Abbild. Wien 99. [136] 3.—; geb. 3.80
- Haschek, Dr. Ed.**, über galvanische Polarisation in alkohol. Lösungen. gr. 8°, 10 S. m. 1 Fig. Wien 98. [112] —.50
- Hasenoechrl, Fritz**, über den Temperaturkoeffizienten der Dielektrizitätskonstante in Flüssigkeiten und die Mosotti-Clausius'sche Formel. gr. 4°, 17 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] —.50
- über den Temperaturkoeffizienten der Dielektrizitätskonstante in festen Isolatoren. gr. 8°, 14 S. mit 4 Fig. Wien 97. [112] —.40
- Hasslinger, stud. phil. Rud. v.**, über Potentialdifferenzen in Flammgasen u. einigen festen Elektrolyten. gr. 8°, 10 S. mit 1 Fig. Wien 01. [112] —.30
- Häussermann, Prof. Dr.**, die Elektrizität im Dienste der chemischen Industrie. Rede. gr. 8°, 16 S. Stuttgart 95. [409] —.80
- Hering, A.**, die Galvanoplastik u. ihre Anwendung in der Buchdruckerkunst. 2. Aufl. v. Fried. Meta. gr. 8°, VIII u. 119 S. mit 36 Abbild. u. Skizzen. Leipzig 98. [232] 2.—; geb. 3.—
- Hering, C. A.**, Bessemern u. Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- und Bleisteine Mit 3 Tabellen. gr. 8°, 25 S. Freiberg i. S. 86. [53] 2.—
- Heyder, Frz.**, über die elektrolytische Reduktion aromatischer Nitrokörper. gr. 8°, 30 S. Heidelberg 95. [69] —.30
- Hittorf, W.**, über die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse. Herausg. von W. Ostwald. 8°. Leipzig. [79]
- I. Teil. 2. Aufl. 115 S. mit 1 Tafel. 03. 1.60
- II. Teil. 142 S. mit 1 Tafel. 92. 1.50
- über das elektromotorische Verhalten des Chroms. gr. 8°, 20 S. Berlin 98. [281] 1.—
- Holtz, Ingen. Dir. Alfr.**, die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel und Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Im Verein mit den Lehrern H. Vieweger u. H. Stapelfeld. Lex. 8°, VIII u. 478 S. m. 339 Abbild. Leipzig 98/99. [300] 9.—; geb. 10.—
- Hornborn, Dr. L.**, Leitvermögen der Elektrolyte, siehe Kohlrausch.
- Jäger, Prof. Dr. G.**, über das Verhalten der Flüssigkeiten im magnetischen Felde. gr. 8°, 11 S. mit 1 Fig. Wien 00. [112] —.30
- über die elektrolytische Leitfähigkeit von wässrigen Lösungen, insbesondere deren Abhängigkeit von der Temperatur. Lex. 8°, 18 S. Wien 95. [112] (Vergriffen.) —.40
- Jahn, Dr. Hans**, Grundriss der Elektrochemie. gr. 8°, X u. 311 S. Wien 95. [167] 8.40
- Jahrbuch der Elektrochemie.** Herausg. von W. Nernst u. W. Borchers. gr. 8°. Halle. [192]
- I. Jahrg. 1894. 274 S. mit 163 Abbild. 95. 12.—
- II. Jahrg. 1895. VII u. 300 S. mit Abbild. 96. 12.—
- III. Jahrg. 1896. VII u. 359 S. mit Abbild. 97. 14.—
- IV. Jahrg. 1897. VIII u. 411 S. mit Abbild. 98. 15.—
- V. Jahrg. 1898. VII u. 436 S. mit Abbild. 99. 20.—
- VI. Jahrg. 1899. VII u. 431 S. mit Abbild. 00. 16.—
- VII. Jahrg. 1900. VIII u. 596 S. mit Abbild. 01. 24.—
- VIII. Jahrg. 1901. XI u. 725 S. mit Abbild. 02. 24.—

- Jahres-Bericht** üb. die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksicht. der Elektrochemie u. Gewerbestatistik für das Jahr 1900. 46. Jahrg. oder neue Folge 31. Jahrg. Bearb. von Prof. Dr. Ferd. Fischer. gr. 8°. Leipzig 01. [405]
I. Abt.: Unorganischer Teil. XIX u. 604 S. mit 249 Abbild. 14.—
II. Abt.: Organischer Teil. XXVI u. 629 S. mit 87 Abbild. 14.—
- Jahres-Bericht** üb. die Leistungen der chemischen Technologie mit besond. Berücksicht. der Elektrochemie u. Gewerbestatistik f. d. Jahr 1901. 47. Jahrg. od. neue Folge 32 Jahrg. Bearb. v. Prof. Dr. Ferd. Fischer. Leipzig 02. [405]
I. Abt.: Unorganischer Teil. XIX u. 604 S. mit 249 Abbild. 14.—
II. Abt.: Organischer Teil. XXVI u. 629 S. mit 87 Abbild. gr. 8°. 14.—
- Japing, E.**, die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung. 8°. VI u. 260 S. mit 46 Illustr. Wien 83. [136] 3.—; geb. 4.—
- Jordis, Dr. Ed.**, die Elektrolyse wässriger Metallsalzlösungen. Mit besond. Berücksichtigung der in der Galvanotechnik übl. Arbeitsweisen. gr. 8°, VI u. 137 S. mit 11 Fig. u. 2 Taf. Halle 01. [192] 4.—
- Kaiser, Wilh.**, über einen einfachen Apparat zur Elektrolyse unter dem Mikroskope auch bei geringem Fokalabstande der benutzten Objektive, welcher sich auch zu elektrophysiologischen Versuchen m. Infusorien u. Bakterien eignet. Lex. 8°, 14 S. mit 3 Fig. Wien 95. [112] —40
- Kayser, Prof. Dr. H.**, die Elektronentheorie. Rede. Lex. 8°, 32 S. Bonn 03. [292] 1.—
- Kempe, Karl**, die Galvanoplastik. Für den Mittel- und Kleinbetrieb bearbeitet. 7. Aufl. gr. 8°, 72 S. m. Abb. (Nürnberg-) Leipzig 02 [139] 2.25
- Kohlrausch, Fr.**, die gegenwärtigen Anschauungen über die Elektrolyse von Lösungen. 8°, 31 S. mit 4 Abbild. Berlin 87, [337] 1.—
— über elektrol. Metallverästlungen; einige Versuche mit fester und flüssiger Kohlensäure. Würzburg 86. [338] —.20
- Kohlrausch, Präs. d. phys.-techn. Reichsanst. F.**, u **L. Holborn, DDr.**, das Leitvermögen der Elektrolyte, insbes. der Lösungen. Methoden, Resultate u. chem. Anwendungen. gr. 8°, XVI u. 211 S. m. 64 Fig. u. 1 Taf. Leipzig 98. [350] Geb. 5.—
- Kohlrausch, F.**, u **M. E. Maltby**, das elektrische Leitvermögen wässriger Lösungen von Alkali-Chloriden u. Nitraten. gr. 8°, 7 S. Berlin 99. [281] —.50
- Kohn, Rud.**, Studien und Versuche über physiologische Elektrochemie. 8°, 40 S. Halle 99. [192] 2.—
- Koláček, F.**, über eine Methode zur Bestimmung des elektr. Leitungsvermögens von Flüssigkeiten. gr. 8°. Wien 84. [112] (Vergriffen.) —.25
- Koppert, K.**, über die elektrolytische Reduktion aromatischer Nitrokörper. gr. 8°, 35 S. Heidelberg 94. [169] —.90
- Krüger, Dr. M.**, die Gehaltsbestimmungen d. galvan. Bäder u. die Chemikalien des Galvanotechnikers. 8°, III u. 83 S. Berlin 96. [199] 2.—
- Kugel, M.**, über elektrochemische Wirkung des Broms. gr. 8°, 36 S. mit 1 Tafel. Jena 90. [50] —.60

- Langbein, Dr. G.**, vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge (Galvanostegie u. Galvanoplastik) mit Berücksichtigung der Kontaktgalvanisierung, Eintauchverfahren, des Färbens der Metalle, sowie der Schleif- und Poliermethoden. 4. Aufl. gr. 8°, XVIII und 478 S. mit 116 Abbild. Leipzig 98. [191] 6.—; geb. 7.50
- dasselbe in russischer Übersetzung. gr. 8°, XVIII und 478 S. mit 116 Abbild. Leipzig 98. [191] 6.50; geb. 7.50
- Katechismus der Galvanoplastik, siehe Seelhorst.
- Langguth, Bergingen. F.**, elektromagnetische Aufbereitung. gr. 8°, 64 S. Mit Abbild. Halle 03. [192] 3.—
- Le Blanc, Dr. Max**, Lehrbuch der Elektrochemie 2. verm. Aufl. gr. 8°, VIII u. 261 S. m. 33 Fig. Leipzig 00. [212] 6.—; geb. 7.25
- Hauptkapitel-Überschriften: Einführung. Grundbegriffe der Elektrizitätslehre. Entwicklung der Elektrochemie bis zur Gegenwart. Theorie der elektrolitischen Dissoziation von Arrhenius. Die Wanderung der Ionen. Die Leitfähigkeit der Elektrolyte. Elektromotorische Kräfte. Konzentrationsketten. Flüssigkeitsketten. Allgemeine Betrachtungen über Konzentrations- u. Flüssigkeitsketten. Thermoketten. Spannungsgesetze. Chemische Ketten. Bestimmung einzelner Potentialunterschiede. Ketten, bei denen die Ionen liefernden Stoffe nicht Elemente sind. Potentialdifferenz zwischen festem und flüssigem Metall. Polarisation. Anhang. Die gebräuchlichsten galvan. Elemente. Die Akkumulatoren.
- dasselbe in englischer Übersetzung von W. R. Whitney. Schmal 8°, 277 S. London 96. [134] 7.50
- Darstellung des Chroms, siehe Monographien, 3. Bd.
- Liesegang, R. E.**, Elektrolyse v. Gallerten u. ähnliche Untersuchungen. gr. 8°, 29 S. Leipzig 99. [216] 1.—
- Lindenberg, R. H.**, elektrische Untersuchungen, siehe W. G. Hankel.
- Löb, Dr. Walth.**, unsere Kenntnisse in der Elektrolyse u. Elektrosynthese organischer Verbindungen. 2. Aufl. gr. 8°, VI u. 89 S. Halle 99. [192] 3.—
- Grundzüge der Elektrochemie. 8°, VIII und 140 S. mit 43 Abbild. Leipzig 97. [393] 3.—
- Leitfaden der praktischen Elektrochemie. gr. 8°, VIII u. 244 S. mit zahlr. Fig. Leipzig 99. [370] Geb. 6.—
- Analyse durch Elektrolyse, siehe Prof. Dr. A. Classen.
- Lorenz, Prof. Dr. Rich.**, elektrochemisches Praktikum. gr. 8°, XIV und 234 S. mit 90 Abbild. Göttingen 01. [368] Geb. 6.—
- üb. die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Durch Anmerkungen u. einen Anhang erweitert. gr. 8°, VI u. 40 S. Halle 01. [192] 2.—
- Lüpke, Dr. Robert**, Grundzüge der Elektrochemie auf experiment. Basis. 4. mit der 3. übereinstimmende Aufl. 8°, XII u. 286 S. mit 77 Fig. u. 28 Tabellen. Berlin 03. [337] 5.—; geb. 6.—
- Maltby, M. E.**, elektrisches Leitvermögen, siehe F. Kohlrausch.
- Medicus**, über Elektrometallurgie. gr. 8°, 2 S. Würzburg 90. [338] —.40
- Meta, Fr.**, Galvanoplastik, siehe A. Hering.
- Mie, Prof. Dr. Gust.**, die neueren Forschungen über Ionen u. Elektronen. gr. 8°, 40 S. mit 4 Abbild. Stuttgart 03. [80] 1.20
- Minet**, Gewinnung des Aluminiums, siehe Monographien, 2. Bd.

Miniatur-Bibliothek, für das gesamte praktische Wissen der Gegenwart.
Leipzig 99. [170]

173. 174. Bdchn.: Die gesamte Galvanostegie. Die galvan. Verkupferung
Vernickelung, Versilberung u. s. w. 88 S. mit Abbild. —20

377—380 Bdchn.: Elektrochemie. Von H. Blücher. 150 S. mit
172 Abbild. 02. —40

Molssau, der elektrische Ofen, siehe Seite 70.

Monographien üb. angewandte Elektrochemie, hrsg. v. Ob.-Ingen. Chefchem.

Vikt. Engelhardt. gr. 8°. Halle. [192]

1. Bd. Die Elektrolyse des Wassers, ihre Durchführung u. Anwendung.
Von Vikt. Engelhardt. Mit 90 Fig. u. 15 Tab. im Text. XII u. 117 S. 02. 5.—

2. Bd. Minet, Adolphe: die Gewinnung des Aluminiums u. dessen Be-
deutung für Handel u. Industrie. Deutsch v. Chem. Dr. Emil Abel.
VII u. 129 S. mit 57 Fig. u. 15 Tab. im Text. 02. 7.—

3. Bd. Le Blanc, Prof. Dir. Dr. Max: Die Darstellung des Chroms u.
seiner Verbindungen mit Hilfe des elektrischen Stromes. VII u.
109 S. 02. 6.—

4. Bd. Nissenson, Dir. H., Einrichtungen v. elektrolytischen Laboratorien
unter besond. Berücksichtigung der Bedürfnisse für die Hüttenpraxis.
Mit 32 in den Text gedr. Abbild. V u. 51 S. 03. 2.40; geb. 3.—

5. Bd. Pfanhauser, Dr. W., die Herstellung von Metallgegenständen
auf elektrolytischem Wege u. die Elektrogravüre. Mit 101 in den Text
gedr. Abbild. XII u. 146 S. 03. 7.—

6. Bd. Borchers, Dr. W., Elektrometallurgie d. Nickels 36 S. m. 4 Ab. 403. 1.50

Moog, Joh. Bapt., über Elektrolyse einiger substituierter organischer
Säuren. gr. 8°, 56 S. mit 1 Taf. Bern. F. Körber. 1.40

Nabel, Jos., über den Widerstand strömender Elektrolyte. gr. 8°, 24 S.
mit 2 Fig. Wien 00. [112] —50

Nernst, Prof. Dr. W., über die Bedeutung elektrischer Methoden und
Theorien f. die Chemie. Vortrag. gr. 8°, 26 S. Göttingen 01. [368] —80

— die elektromotorische Wirkung der Ionen. Leipzig 89. [79] 1.50

— über das galvanische Verhalten, siehe A. v. Ettinghausen.

Neumann, B., Theorie u. Praxis der analytischen Elektrolyse d. Metalle.
gr. 8°, VIII u. 224 S. mit 65 Abbild. Halle 97. [192] 7.—

— die Elektrolyse als Hilfsmittel in der analytischen Chemie. 8°, 41 S.
Halle 96. [192] 2.—

Nissenson, H., Einrichtung elektrolytischer Laboratorien, siehe Mono-
graphien. 4. Bd.

Ostwald, Prof. Dr. Wilh., Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre.
gr. 8°, XVI u. 1151 S., mit 260 Nachbild. geschichtl. Original-Fig.
Leipzig 95. [370] 28.—; geb. 30.—

— ältere Geschichte der Lehre von den Berührungswirkungen. gr. 4°,
44 S. Leipzig 98. [79] 1.50

— Wanderungen der Ionen, siehe Hittorf.

— elektrochemische Untersuchungen, siehe H. Davis.

— Gedenkrede auf Robert Bunsen. Vortrag, gehalten auf der 8. Haupt-
versammlung der Deutschen elektrochemischen Gesellschaft zu Frei-
burg i. B. am 18. April 1901. Halle a. S. [192] 1.—

- Oettel, Dr. Felix**, die Entwicklung der elektrochemischen Industrie. 30 S. mit 10 Abbild. Stuttgart 96. [80] 1.—
— elektrochemische Übungsaufgaben. Für das Praktikum, sowie zum Selbstunterricht zusammengestellt. gr. 8°, 53 S. mit 20 Holzschn. Halle 97. [192] 3.—
— Anleitung zu elektrochemischen Versuchen. gr. 8°, 134 S. mit 26 Fig. Freiberg 94. [53] 4.—; geb. 5.—
- Otto, Max**, über die elektrolytische Reduktion von Nitro-, Dinitro- und Nitroamidokörpern. gr. 8°, 35 S. Heidelberg 96. [169] 1.—
- Pawek, Dr. Heinz**, die elektrolytische Einrichtung an der k. k. Bergakademie in Leoben. gr. 8°, 20 S. mit 1 Taf. Leoben 98. [252] 1.—
- Peters, Dr. Franz**, angewandte Elektrochemie. 8°. Wien 97/98. [136]
1. Bd.: Die Primär- und Sekundär-Elemente. 368 S. mit 73 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 47.) 3.—; geb. 4.—
2. Bd.: Anorganische Elektrochemie. 1. Abteil. Elektrochemie der Metalloide und der Alkalimetalle. 320 S. m. 41 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 48.) 3.—; geb. 4.—
2. Bd.: 2. Abteil. Elektrochemie der Erdkali, Erd- u. Schwermetalle. 256 S. m. 1 Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 49.) 3.—; geb. 4.—
3. Bd.: Organ. Elektrochemie. Mit Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 50.) 3.—; geb. 4.—
— Fortschritte der angewandten Elektrochemie u. d. Acetylen-Industrie im Jahre 1898. kl. 8°, 21 Bogen mit Abb. Stuttgart 99. [26] 6.—
- Peters, Dr. Franz**, Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Ein Hand- und Nachschlagebuch f. d. Gewinnung u. Bearbeitung von Metallen auf elektrischem Wege. 4 Bde. 8° Wien 00. (Hartlebens Bibl., Bd. 53—56.) [136]
1. Bd.: Die Halb- und Leichtmetalle. VIII, 261 S. mit 72 Abbild. 3.—; geb. 4.—
2. Bd.: Kupfer. IV, 292 S. mit 119 Abbild. 3.—; geb. 4.—
3. Bd.: Edelmetalle. VII, 208 S. mit 59 Abbild. 3.—; geb. 4.—
4. Bd.: Zink, Blei, Nickel, Kobalt. VII und 246 S. mit 33 Abbild. 3.—; geb. 4.—
- Pfanhauser, Dr. W.**, Herstellung von Metallgegenständen, siehe Monographien. 5. Bd.
- Pfanhauser sen., Wilh.**, u. **Dr. W. Pfanhauser jun.**, Elektroplattierung Galvanoplastik, Metallpolierung, Vernickeln, Verkupfern, Vermessingen, Versilbern, Vergolden, Verzinken, Oxydieren u. s. w., Polieren der Metallwaren, Galvanoplastik. 4. Aufl. des Werkes: Die galvanische Metallplattierung u. Galvanoplastik. gr. 8°, XIV, 600 S. m. 152 Abb. Wien 00. [355] 7.50; geb. 8.50
- Piesch, Bruno**, Änderungen des elektrischen Widerstandes wässriger Lösungen u. der galvanischen Polarisierung mit dem Drucke. Lex. 8°, 25 S. Wien 94. [112] —.40
- Pürthner, J. G.**, Methode u. Apparat zur Erzeugung gleichgerichteter Induktionsströme, sowie Anwendung derselben zur Widerstandsbestimmung der Elektrolyse. gr. 8°, 6 S. mit Holzschn. Wien 88. [112] (Vergriffen.) —.20

- Richter, Ingen. Carl**, die galvanische Verzinkung des Eisens. Mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. gr. 8°, VI u. 48 S. m. 18 Fig. Leipzig 95. [275] 1.50
- Roloff, Priv.-Doz. Dr. Max**, die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. gr. 8°, IV u. 84 S. Berlin 02. [337] 2.—
- Roseleur-Kaselowsky**, Handbuch der Galvanoplastik, siehe Taucher.
- Rössing, A.**, Elektrochemie u. Metallurgie, siehe Vogel.
- Schaschel, J.**, die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabrikm. Herstellung dicker Metallüberzüge auf Metallen mittels des galvanischen Stromes. 8°, 224 S. mit 72 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 30.) Wien 86. [136] 3.—; geb. 4.—
- Schmidt, Dr. Erich**, die magnet. Untersuchung des Eisens u. verwandter Metalle. Ein Leitfaden für Hütteningenieure. Halle a. S. 00. [192] 4.—
- Schoop, Ingen. M. U.**, die industrielle Elektrolyse des Wassers und die Verwendungsgebiete von Wasserstoff u. Sauerstoff, siehe Sammlung elektr. Vorträge.
- Seelhorst, G.**, Katechismus der Galvanoplastik und Galvanostegie. Ein Handbuch für das Selbststudium u. den Gebrauch in der Werkstatt. Dritte, durchgesehene und vermehrte Auflage von Dr. G. Langbein. 8°, X u. 187 S. mit Titelbild u. 42 in den Text gedruckte Abbild. Leipzig 88. [393] 2.—
- Smith, Prof. Edgar F.**, elektrochemische Analyse, übersetzt v. Dr. Max Ebeling. 8°, IX u. 112 S. mit 29 Abbild. Berlin 95. [396] Geb. 2.50
- Stapelfeld, H.**, Schule des Elektrochemikers, siehe Alfr. Holz.
- Stein, M.**, Über elektrolytische Reduktion von Succinimiden. Mit 1 Taf. Würzburg 02. [94] 2.—
- Steinach, H.**, amerikan. Vernickelung, siehe Wahl.
- Steinach, H.**, und **G. Buchner**, die galvanischen Metallniederschläge (Galvanoplastik und Galvanostegie) und deren Ausführung. 8°, VI und 258 S. mit Illustr. Berlin 96. [89] 4.—; geb. 5.—
- Stockmeier, Dr. Hans**, Handbuch der Galvanostegie und Galvanoplastik. gr. 8°, VI u. 166 S. Halle 99. [192] 8.—
- Taucher, K.**, Handbuch der Galvanoplastik oder der elektrochemischen Metallüberziehung in allen ihren Anwendungsarten. Mit einer ausführlichen Abhandlung über das Aluminium, seine Eigenschaften und alle seine Anwendungsarten. Neu bearbeitet nach d. heutigen Standpunkt der Technik. 6. verb. Aufl. des Roseleur-Kaselowsky'schen Handbuches. gr. 8°, XXIII u. 349 S. mit 38 Textillustr. u. 1 Bildnis. Frankfurt a. M. 00. [187] 5.—; geb. 6.—
- Vieweger, H.**, Schule des Elektrochemikers, siehe Alfr. Holz.
- Vogel, Prof. Dr. Fr.**, Theorie elektrolytischer Vorgänge. 8°, VIII und 136 S. Halle 95. [192] 5.—
- Vogel, Prof. Fr.**, u. Prof. **A. Rössing**, Handbuch der Elektrochemie und Elektrometallurgie. gr. 8°, VIII u. 280 S. mit 66 Abbild. Stuttgart 91. [80] 8.—
- Volkmer, O.**, Betrieb der Galvanoplastik mit dynamo-elekt. Maschinen zu Zwecken der graphischen Künste. 8°, XVI u. 230 S. m. 47 Abb. Wien 88. [136] 4.—; geb. 4.80

- Volkmer, O.**, die Verwertung der Elektrolyse in den graphischen Künsten. Vortrag. gr. 8°, 29 S. Wien 85. [377] 1.20
- Vortmann, Prof. Dr. G.**, Übungsbeispiele aus der quantitativen chemischen Analyse durch Gewichtsanalyse einschliesslich der Elektroanalyse. gr. 8°, III u. 57 S. mit 12 Abbild. Wien 00. [59] 1.25
- Wahl, W. H.**, die amerikan. Vernickelung. Deutsch mit Anmerkungen u. einem Nachtrag von H. Steinach. 8°. 31 S. Leipzig 84. [275] 1.—
- Walker**, Handbuch der Galvanoplastik, siehe Binder.
- Weber, Prof. Dr. H.**, Elektrolyse u. Thermochemie, siehe unter I. Abt. — über die Differentialgleichungen der elektrolytischen Verschiebungen. gr. 8°, 11 S. mit 2 Fig. Berlin 98. [281] —.50
- Weiss, Jul.**, die Galvanoplastik. Ausführliches Lehrbuch der Galvanoplastik und Galvanostegie. 4. Aufl. von Ingen. Jos. Frz. Bachmann. 8°, XII u. 404 S. mit 61 Abbild. Wien 96. [136] 4.—; geb. 4.80

III. Abteilung.

Calciumcarbid und Acetylen.

- Acetylen-Kalender**, siehe unter Kalender
- Adressbuch** für die Calciumcarbid- und Acetylen-Industrie u. verwandten Berufszweige. Hrsg. v. der Geschäftsstelle der Zeitschrift f. Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. gr. 8°, III u. 84 S. Schöneberg-Berlin 99. [356] Kart. 5.—
- Adressen-Verzeichnis** der Acetylenlicht-Industrie. April 98. gr. 8°, 12 autogr. Seiten. Berlin 98. [257] 3.—
- Ahrens, Prof. Dr. Felix B.**, das Acetylen in der Technik. Mit 25 Abbild., 52 S. Erlangen [80] 1.20
- die Metallcarbide und ihre Verwendung. 46 S. mit 5 Abbildungen. Stuttgart 98. [80] 1.—
- Bernát, Ingen. Desider.**, u. Dr. Karl Scheel, Wegweiser für Acetylen-Techniker u. Installateure. 8°, IX, 281 S. m. Fig. Halle 01. [231] Geb. 3.—
- Bestimmungen** des deutschen Acetylen-Vereins über den Carbidhandel. gr. 4°. 1 Blatt. Halle 00. [231] —.10
- Bieler, Hugo**, siehe Katalog der II. Acetylen-Ausstellung.
- Borchers, Dr. W.**, Bau elektr. Öfen zur Gewinnung von Carbiden, siehe dieses im Hauptalphabet.
- Carbidwerk**, das, Flums. Mit Abbild. Zürich 02. [277] —.80
- Caro, Dr. Nikod.**, Anleitung zur sicherheitstechnischen Prüfung u. Begutachtung v. Acetylenanlagen. Bericht, erstattet an den deutschen Acetylenverein. gr. 8°, 101 S. Berlin 02. [45] Kart. 2.40
- Dommer, F.**, Calciumcarbid und Acetylen. Ihre Eigenschaften, Herstellung u. Verwendung. Übers. von W. Landgraf. gr. 8°, VI und 120 S. mit 66 Abbild. München 98. [253] 3.—
- Ephraim, Dr. Jul.**, die Acetylen- u. Calciumcarbidindustrie vom patentrechtlichen Standpunkt. 8°, 64 S. Halle 00. [231] 1.—
- Fenderl, Ing. Ettore**, Hauptmomente der Acetylen- und Carbid-Industrie. Vortrag. gr. 8°, 40 S. Wien 00. [335] 1.60

- Franke, Bergakad.-Prof. G.**, über Versuche m. Acetylen-Beleuchtungen in Bergwerken. Vortrag. Aus „Ztschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen im preuss. Staate“. 4^o. Berlin 02. [82] 1.—
- Fröhlich, Dr. O.**, Tabelle zur Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. (Deutsche, französische und englische Ausgabe.) Imp. 4^o. Halle 01. [231] je 1.—
- Fröhlich, Dr. O.**, u. Ing. H. Herzfeld, Stand u. Zukunft der Acetylenbeleuchtung. Im Auftrage des Calciumcarbid- u. Acetylenvereins verfasst. gr. 8^o, 44 S. Berlin 98. [337] —50
- Führer durch die gesamte Calciumcarbid- u. Acetylen-Literatur.** Bibliographie der auf diesen Gebieten bisher erschienenen Bücher, Journale, Aufsätze in Zeitschriften, Abhandlungen u. wichtigeren Patentschriften, unter Mitwirkung von Dr. A. Ludwig hrsg. gr. 8^o, IV u. 55 S. Berlin 99. [45] —80
- Hammerschmidt, Dr. Rich.**, zur Umrechnung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylen auf die f. Handelsware geltenden Normalien. 8^o, 15 S. m. 1 Taf. Halle 01. [231] —40
- Jahrbuch für Acetylen u. Carbid.** Berichte über die wissenschaftl. und techn. Fortschritte. Im Auftrage des deutschen Acetylenvereins hrsg. v. DD. M. Altschul, Karl Scheel, Prof. J. H. Vogel. gr. 8^o. Halle. [231]
1. Bd. Jahrg 1899. VIII u. 208 S. m. Abbild. 00. 10.—
 2. Bd. Jahrg. 1900. VIII u. 194 S. m. Abbild. 01. 10.—
 3. Bd. Jahrg. 1901. VIII u. 244 S. mit Abbild. gr. 8^o. 02. 10.—
- Katalog, Offizieller, der I. Acetylen-Fachausstellung zu Berlin 98.** 8^o. 33 S. Berlin 99, [356] 3—
- Katalog der II. Acetylen-Fachausstellung u. der deutschen Fachausstellung für Blechbearbeitung u. Installation Cannstatt 11.—31. Mai 1899, nebst einigen allgemeinverständlichen Abhandlungen über diese Industrie.** Bearb. von Hugo Bieler. 8^o, 72 S. mit Abbild. Cannstatt 99. [284] —60
- Knappich, Jac.**, die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von Acetylen u. Lagerung von Carbid. Erläuterungen zur kgl. bayer. Allerhöchsten Verordnung vom 22./6. 01, G. u. V. Bl. 30 v. 26./6. 01. VI, 129 u. V S. m. Abbild. Halle 02. [356] 3.—
- Mehr Licht! Ein Beitrag zur Geschichte der Acetylen-Industrie. München 02. [253] 1.—
- Kuhn, Ingen. C.**, ein Beitrag zur Geschichte der Acetylen-Industrie, nebst Anh. der königl. Allerhöchsten Verordng., die Herstellg., Aufbewahrg. u. Verwendg. v. Acetylen u. die Lagerg. v. Carbid betr., v. 26./6. 01. gr. 8^o, 38 S. München 01. [253] —80
- Landgraf, W.**, Calciumcarbid und Acetylen, siehe Dommer.
- Liebetanz, Ingen. Frz.**, Handbuch der Calciumcarbid- u. Acetylenechnik. Nach den neuesten Fortschritten u. Erfahrungen geschildert. 2. Aufl. gr. 8^o, VII und 423 S. mit 257 Abbild. u. 7 Taf. Leipzig 99. [112] 12.—; geb. 13.—
- Inhalt: Geschichtliches.** I. Teil: Das Calciumcarbid. Die Carbid im allgemeinen. Das Calciumcarbid im besonderen. Die Fabrikation von Calciumcarbid. Rohstoffe des Calciumcarbids. Betriebskraft. Die Zerkleinerungsanlage. Die elektrischen Öfen. Betrieb. Mischung der Rohstoffe und Unreinigkeiten des erhaltenen Carbids. Elektrodenverbrauch. Erforderliche Energiemenge zur Gewinnung von Carbid. Kostenberechnungen. Mitteilungen über einige Calcium-

carbid-Werke. Verpackung und Transport von Calciumcarbid. II. Teil: Das Acetylen. Wesen, Herstellung und Eigenschaften des Acetylen. Die Apparate zur Entwicklung des Acetylen. Tropfapparate. Tauchapparate. Entwicklungsapparate, bei denen das Wasser von unten an das Carbid drängt (Spüllapparate). Überschwemm- und Überlaufapparate. Erhöfapparate. Entwicklungsapparate, bei denen das Carbid in kleineren Portionen selbstthätig in das Wasser fällt. Transportable Acetylenapparate (Tischlampen). Verschiedene andere transportable Apparate (Fahrradlampen, Handlaternen, Strassenlaternen). Acetylen für photographische und andere Projektionszwecke. Die Verunreinigungen des Acetylen und deren Beseitigung. Die Brenner für Acetylen (Acetylenflüchlicht). Die Verbrennung des Acetylen (Temperatur der Flamme, Acetylen-Luft-Gemische, Entflammungstemperatur, Verbrennungstemperatur, Leuchtkraft, Acetylen für photometrische Zwecke, Acetylenlichteinheit, Acetylen für Heiz-, Löt- und Schmelzzwecke. Herstellung von Ruse). Das Acetylen in sanitärer Beziehung. Die Explosibilität des Acetylen (Entzündbarkeitsgrenzen, Einfluss des Druckes auf Acetylen, Stosswirkungen, Wirkungen der Wärme, Fortpflanzung in Metallröhren, Acetylen-Aceton-Gemische, Spannungen des gelösten Acetylen, Verpuffung des gelösten Acetylen, Entzündungseigetheit der gesättigten Atmosphäre in Berührung mit Acetylenlösungen, Acetylen-Fettgas-Gemische). Einwirkung des Acetylen auf Metalle. Die Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. Das Preisverhältnis des Acetylen. Die Installation der Acetylen-Beleuchtungsanlagen (Projektierung, Hilfsapparate, Rohrleitungen, Montage, Privatanlagen, Stadtanlagen). Die Verwendung des Acetylen zum Betriebe von Motoren. Die Verflüssigung des Acetylen. Administrative Bestimmungen über die Herstellung und Benutzung von Acetylen. Aus dem Entwurf besonderer Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie für die Herstellung, Verdichtung und Verflüssigung von Acetylen. Vertragsentwurf für städtische Acetylen-Beleuchtungsanlagen.

Liebetanz, Ingen. Frz., Hilfsbuch für Installation von Acetylen-Beleuchtungsanlagen. kl. 8°, 108 S. mit 85 Abbild. Leipzig 99. [212] Geb. 3.75

Inhalt: Herstellung und Eigenschaften von Calciumcarbid und Acetylen. Das Calciumcarbid. Einleitung. Wesen, Gewinnung und Eigenschaften des Calciumcarbids. Das Acetylen. Explosibilität. Giftigkeit. Verbrennung. Temperatur der Flamme. Farbe der Flamme. Wärmeverhältnis. Leuchtkraft. Einwirkung des Acetylen auf Metalle. Verflüssigung. Apparate zur Darstellung des Acetylen. Verunreinigungen des Acetylen und deren Beseitigung. Brenner für Acetylen. Bestimmung der Acetylenausbeute aus Calciumcarbid. Preisverhältnis des Acetylen. Mischung des Acetylen mit anderen Gasen. Verwendung des Acetylen zum Betriebe von Motoren. Installation. Apparate. Aufstellung. Gasleitung. Prüfung der Rohrleitung. Werkzeuge. Druckmesser, Druckregler, Gasmesser. Regeln über Anordnung der Hilfsapparate. Allgemeine Verwaltungsregeln. Verordnungen für die Herstellung und Verwendung von Acetylen.

— Gesetzliche Vorschriften über Herstellung u. Benutzung von Acetylen nebst den Bestimmungen der Feuerversicherungs-Gesellschaften, Unfallverhütungsvorschriften u. Transportbestimmungen f. Calciumcarbid und Acetylen. Mit Anhang: Zolltarif für Calciumcarbid und Acetylenapparate. gr. 8°, 92 S. Leipzig 99. [212] Brosch. 2.—

Inhalt: Verordnungen in Preussen, Berlin, Sachsen, Bayern, Württemberg, Baden, Hessen-Darmstadt, Oldenburg, Sachsen-Weimar-Eisenach, Sachsen-Coburg-Gotha, Sachsen-Meinigen, Anhalt, Altenburg, Schwarzburg-Rudolstadt, Schwarzburg-Sondershausen, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold, Reuss-Schleiz-Gera-Lobenstein-Eberdorf, Hamburg-Fremden, Lübeck, Elsass, Osterreich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Grossbritannien, Norwegen, Dänemark, Rumänien. Notiz, betreffend Russland, Italien, Türkei, Spanien, Schweden, Dänemark, Portugal, Griechenland, Ungarn, Niederlande, Luxemburg. Unfallverhütungsvorschriften. Feuerversicherungsbestimmungen. Transport. Zölle.

Ludwig, Dr. A., Führer durch die Acetylen-Literatur, siehe Führer.
— prakt. Handbuch der Acetylenbeleuchtung, siehe Pellissier.

- Marsden, F.**, zur Kenntnis des Acetylens. 8°, 37 S. mit Abbildungen. Heidelberg 92. [169] —.80
- Methoden z. Bestimmung d. Gasausbeute aus Calciumcarbid.** Hrsg. v. deutsch. Acetylenverein. gr. 8°, 12 S. mit Abb. u. 2 Taf. Halle 00. [231] —.40
- Normen des deutschen Acetylenvereins für stationäre Acetylenapparate.** gr. 4°. 1 Bl. Halle 01. [231] —.15
- Ortloff, W.**, über die Reibungskoeffizienten der drei Gase Aethen, Aethylen, Acetylen. 8°, 33 S. mit 2 Taf. 95. 1.75
- Panaotovic, J. P.**, Calciumcarbid und Acetylen in Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft. gr. 8°, 125 S. mit 4 Abbild. Leipzig 97. [20] 3.60
- Pellisier, Geo.**, praktisches Handbuch der Acetylenbeleuchtung u. Calciumcarbidfabrikation. Deutsche Ausg. v. Dr. Ant. Ludwig. gr. 8°, XVI u. 265 S. m. Fig. Berlin 98. [45] Geb. 6.—
- Perl, Chem. Ed.**, die Beleuchtungsstoffe u. deren Fabrikation. 2. Aufl. 8°, VIII u. 144 S. m. 24 Abbild. Wien 00. [136] 2.—; geb. 2.80
- Peters, Dr. Franz**, Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylen-Industrie im Jahre 1898. kl. 8°, 21 Bogen mit Abbild. Stuttgart 99. [26] 6.—
- Reuter, L.**, über die Isomerisation höherer Homologen des Aetylens und Acetylens. 8°, 29 S. Heidelberg 92. [169] —.80
- Schmidt, R.**, zur Kenntnis einiger Halogenderivate des Acetylens mit besonderer Rücksicht auf die geometrischen Verhältnisse der Atomgruppierung bei den beiden isomeren Dijoduren. 8°, 24 S. 89. 1.50
- Scholtze, Johs.**, über Acetylenbeleuchtungsanlagen. 97 S. m. 7 Abbild. Leipzig 01. [310] 2.—
- Stark, Johs.**, die Elektrizität in Gasen. gr. 8°, XXVIII u. 509 S. mit 144 Abbild. Leipzig 02. [20] 12.—; geb. 13.—
- Sprenger, D.**, das Acetylen. 4°, 6 S. 87. 1.50
- Taschenbuch für den Acetylen-Techniker** nebst Adressbuch der Carbid- u. Acetylen-Industrie. Bearb. v. Chem. Red. Dr. Ant. Ludwig. 12°, Berlin. [45] 3.—
- Visbeck, Apoth. K.**, Calciumcarbid u. Acetylen. Herstellung u. Verwendung derselben. Vortrag. 8°, 31 S. m. 1 Abb. Halle 97. [322] —.90
- Vogel, Prof. Dr. J. H.**, Acetylenzentralen. Gemeinverständl. Darstellung des derzeit. Standes der Beleuchtung ganzer Ortschaften mit Acetylen. gr. 8°, VIII, 139 S. mit Abbild. Halle 01. [231] 4.—
- das Acetylen. Wesen u. Bedeutung desselben als Beleuchtungsmittel. gr. 8°, 30 S. Halle 00. [231] —.60

-
- Acetylen-Kalender.** Red. u. bearb. von Ingen. H. F. Bonté Schaefcr. 12°, XVIII S., Schreibkalender u. 181 S. m. Fig. Leipzig. [212] Geb. 1.50
- Acetylen in Wissenschaft und Industrie.** Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, des Schweiz. Carbid- u. Acetylenvereins u. des Österr. Carbid- u. Acetylenvereins. Unter Mitwirkung v. Prof. Dr. Dieffenbach herausgegeben von Dr. M. Altschul und Dr. Karl Scheel. Mit Abbild. Jährl. 24 Hefte. hoch 4°. Halle. [231] Halbjährl. 8.—

- Acetylen, Das, Zeitschrift für die gesamte Carbid- u. Acetylen-Industrie.**
Jährl. 12 Nrn. Mit dem Hauptblatt: »Kraft u. Licht«. Red.: Franz
Liebetanz. Jährl. 52 Nrn. gr. 4°. Düsseldorf. [111] Vierteljährl. 1.50
- Kalender und Hilfsbuch für Acetylentechiker.** Von Desider Bernát u.
Dr. Karl Scheel. gr. 12°, V S., Schreibkalender u. 231 S. mit Abbild.
Halle 02. [231] geb. 3.—
- Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung.**
Red.: Dr. Ant. Ludwig. Jährl. 52 Nrn. gr. 4°, mit Abbild. Berlin.
[45] Halbjährl. 6.—

IV. Abteilung.

Gasglühlicht.

- Andés, Louis Edg., Das Gasglühlicht u. die Herstellung der Glühstrümpfe.**
Ausführliche Darstellung der Rohstoffe für das Glühlicht, der Glüh-
strümpfe u. ihrer Herstellg. nach verschiedenen Verfahren der Glüh-
lichtbrennerkonstruktionen, sowie der Glühlichtlampen für flüssige
Brennstoffe, nebst e. Anh. üb. die einschläg. Patente aller Länder.
gr. 8°, VIII u. 177 S. mit 57 Abbild. Leipzig 02. [383] 4.50
- Aschner, Ingen. F. H., Glühlicht mittels Gas erzeugt. Erörterungen u.**
Betrachtungen. gr. 8°, 18 S. Leipzig 93. [212] —.75
- Baczewski, Dr. M. L., das Gasglühlicht, siehe Castellani.**
- Castellani, Prof. Dr. L., das Gasglühlicht. Die Fabrikation der Glühnetze**
(»Strümpfe«). Übers. u. bearb. v. Dr. M. L. Baczewski. gr. 8°, VIII
u. 120 S. mit 32 Abbild. u. 1 Tab. Wien 01. [136] 3.—; geb. 3.80
- Frenzel, P., das Gas und seine moderne Anwendung. Praktischer Rat-**
geber für den Gasinstallateur und den Gaskonsumenten. Mit besond.
Berücksichtigung der Gasglühlicht-Intensivbeleuchtung, der Gasheiz-
apparate und der Mittel, welche geeignet sind, eine Gasersparnis zu
erzielen. Mit 179 Abbild. Wien 02. [136] 5.—; geb. 5.80
- Gasglühlicht-Spezialnummer der »Energie«.** Hrag. von A. Ludwig. Mit
Abbild. Charlottenburg 02. [45] —.50
- Gentsch, Ingen. Wilh., Gasglühlicht. Dessen Geschichte, Wesen und**
Wirkung. 8°, 130 S. mit Fig. Stuttgart 95. [52] 2.40
- **Glühkörper für Gasglühlicht. Deren Geschichte, Herstellung und**
Wirkungsweise. gr. 4°, 89 S. m. 3 Taf. Berlin 99. [331] 5.—
- Hartwig, Baumstr. G., das Gasglühlicht. Eine Abhandlung über Wesen**
und Preis dieser neuen Beleuchtungsart im Vergleiche zum elektr.
Glühlichte, nebst einer auszugsweisen Wiedergabe der bemerkens-
wertesten Gutachten von Staatsbehörden, staatlichen Instituten, fach-
männischen Autoritäten u. von Gegnern des Gasglühlichtes. 3. Aufl.
Lex. 8°, 88 S. Dresden 94. [331] 2.—
- Hintz, Prof. Dr. Ernst, über Gasglühlicht Vortrag. Nebst wissenschaftl.**
Anlagen. gr. 8°, 45 S. Wiesbaden 98. [201] 1.20

V. Abteilung.

Röntgen-Strahlen.

- Albers-Schönbeck**, die Röntgentechnik. Hamburg 03. [117] 8.—; geb. 9.—
Abbildungen, mit Prof. Röntgens X-Strahlen aufgenommene u in Lichtdr.
ausgef. 4°, 14 Blatt. Leipzig 96. [286] in Umschlag 7 —; à Blatt —60
- Clausen v. d. Bronk**, Röntgenstrahlen, siehe Seite 20.
- Donath, B.**, die Einrichtungen zur Erzeugung der Röntgen-Strahlen und
ihr Gebrauch. Gemeinfasslich dargestellt, insbesondere auch f. Ärzte
und Kliniker. Lex. 8°, VIII u. 175 S. mit 110 Abbild. u. 2 Tafeln.
Berlin 99. [287] 4.50; geb. 5.50
- Dorn, E.**, Mitteilungen über Röntgen-Strahlen. gr. 8°, 10 S. mit 1 Taf.
u. 1 Blatt Erklärungen. Halle 96. [322] 1.—
— über die Schwingungsrichtungen der Röntgen-Strahlen. gr. 8°, 7 S.
Halle 96. [322] —.50
- Eder, Reg.-R. Dr. J. M., und E. Valenta**, Versuche über Photographie
mittels der Röntgen'schen Strahlen. Hrg. mit Genehmigung des
k. k. Ministeriums für Kultus u Unterricht von der k. k. Lehr- und
Versuchs-Anstalt für Photographie und Reproduktions-Verfahren in
Wien. gr. Fol., 15 Taf. m. 16 S. Text. Halle 98. [192] 20.—; 22.—
- Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgen-Strahlen.** Herausgegeben von
DD. Deycke und Albers-Schönberg. hoch 4°. Hamburg. [117]
1. Bd. VIII u. 244 S. mit 22 Tafeln. 97/98. 30.—
 2. Bd. VIII u. 236 S. mit 23 Tafeln. 98/99. 30.—
 3. Bd. VIII u. 260 S. mit 23 Tafeln. 99/00. 30.—
 4. Bd. Herausg. von Dr. Albers-Schönberg. hoch 4°, VII u. 268 S.
mit 24 Taf. 00/01. 30.—
 5. Bd. Desgl. VIII u. 363 S. mit 21 Taf. 01/02. 30.—
- Geitler, Dr. J. Ritter v.**, Röntgenstrahlen, siehe im Hauptalphabet.
- König, Prof. Dr. Walth.**, 14 Photographien mit Röntgen-Strahlen, auf-
genommen im physikal. Verein zu Frankfurt a. M. gr. 4°, 10 Taf.
mit 4 S. Text. Leipzig 96. [20] In Mappe 8.—
- Kreuschmer, Dr. Rob.**, Kathoden- u. Röntgen-Strahlen. 28 Wandtafeln
auf einem photographischen Karton von 31—34 cm nach öffentlichen
Experimentalvorträgen. Aufgenommen v. Photograph Zimmermann.
Mit Text. 8°, 4 S. Bielefeld 96. [145] 2.50
- Liebetanz, Ingen. Frz.**, Röntgens X-Strahlen, nebst allen bis jetzt be-
kannten Strahlenarten und Anh. die Selle'sche Farbenphotographie.
gr. 8°, 32 S. mit Abbild. Düsseldorf 96. [111] —.60
- Methoden zur Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid.** Hrg.
vom deutschen Acetylenverein. gr. 8°, 12 S. mit Abbild. u. 2 Taf.
Halle 00. [231] —.40
- Mewes, Ingen. Physiker Rud.**, Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen.
Beiträge zur Erklärung der Ätherwellen. 2. Aufl. gr. 8°, III und
131 S. mit Fig. Berlin 99. [199] 2.50

- Morwitz, Josch.**, die Photographie mit Röntgen'schen Strahlen. Mit Anleitung zum Experimentieren auch für Laien. Nach neuesten wissenschaftlichen Versuchen gemeinverständlich dargestellt. gr. 8^o, 48 S. mit Abbild. u. 1 Tafel. Berlin 96. [65] —.60
- Müller**, Biblioth.-Assist. **Hugo**, Röntgens X-Strahlen. Gemeinverständl. dargestellt. Mit 4 Tafeln, aufgenommen im elektrotechn. Laborator. der kgl. techn. Hochschule zu Berlin v. Geh. Reg.-R. Prof. Dr. Slaby und Assist. Klingenberg, n. 5 Figuren im Text. 4. Aufl. gr. 8^o, 32 S. Berlin 96. [327] —.75
- Mützel**, Assist. Dr. **K.**, über Röntgen-Strahlen. gr. 8^o, 28 S. Breslau 96. [273] —.60
- Pfaundler, L.**, Beitrag z. Kenntnis u. Anwendung d. Röntgen Strahlen. gr. 8^o, 5 S. mit 1 Fig. u. 1 Tafel. Wien 95. [112] (Vergriffen.) —.50
- Puluj, Prof. J.**, über die Entstehung der Röntgen'schen Strahlen u. ihre photographische Wirkung. gr. 8^o, 11 S. mit 1 Taf. u. 5 Textfig. Wien 96. [112] (Vergriffen.)
- Röntgen, Prof. Dr. W. C.**, über eine neue Art von Strahlen. (Vorläufige Mitteilung.) gr. 8^o, 10 S. Würzburg 96. [33b] —.60
 — eine neue Art von Strahlen. II. Mitteilung. gr. 8^o, 9 S. Würzburg 96. [338] —.60
 — 15 Photographien einer neuen Art von Strahlen. In Lichtdruck. (Von Prof. Röntgen selbst aufgenommen.) Würzburg 96. [338]
 Ausgabe A. Mit der in den Sitzungsberichten der Würzburger Physik.-mediz. Gesellschaft 1895 enthaltenen »Vorläufigen Mitteilung« von Prof. Dr. W. C. Röntgen. 4.60
 Ausgabe B. Lichtdrucke apart ohne diese »Vorläufige Mitteilung«. 4.—
- Schäfer, Ingen. Frz.**, die neuen Konkurrenten des Steinkohlengases auf dem Gebiete der zentralen Licht-, Kraft- und Wärmeversorgung (Acetylen, Wassergas, Luftgas.) Lex. 8^o, 15 S. München 00. [253] —.50
- Schmidt, Prof. Dr. K. E. F.**, die Röntgen-Strahlen. gr. 8^o, 16 S. Leipzig 96. [322] —.30
- Schönbeck**, die Röntgentechnik, siehe Albers
- Schoeps, Dr. Karl**, bolometrische Untersuchung über die erwärmende Wirkung der Röntgenstrahlen. gr. 8^o, 52 S. mit 12 Fig., 1 Taf. und 1 Bl. Erklärung. Stuttgart 00. [322] —.80
- Schürmayer, Dr. B.**, die elektrischen Lichterscheinungen im luftverdünnten Raume und die Röntgen'schen X-Strahlen. gr. 8^o, 7 S. Berlin 96. [49] 1.—
 — die letzten Neuerungen auf dem Röntgen-Gebiete unter besond. Berücksicht. der Röntgen-Photographie. III. Bericht. gr. 8^o, 52 S. München 01. [325] 1.50
- Spies, P.**, über Röntgen'sche Strahlen. gr. 8^o, 13 S. mit Abbild. Berlin 96. [262] —.80
- Wiechert, Priv.-Doz. Dr. E.**, die Theorie der Elektrodynamik und die Röntgen'sche Entdeckung. gr. 4^o, 48 S. m Figuren. Königsberg 96. [195] 1.80

- Winkelmann, Prof. A., u. Priv.-Doz. R. Straubel, DD., über einige Eigenschaften der Röntgen'schen X-Strahlen. (Vorläufige Mitteilung.)**
gr. 8°, 83 S. mit 2 Lichtdr. Jena 96. [90] 1.20
- Wunschmann, Prof. Dr. E., die Röntgen'schen X-Strahlen. Gemeinverständl. dargestellt.** gr. 8°, 38 S. mit 13 Abbild. Berlin 96. [307] —.60
-

VI. Abteilung.

Kalender und Taschenbücher.

- Elektro-Ingenieur-Kalender.** Herausg. von Ing. Arthur H. Hirsch und Ing. Franz Wilking. kl. 8°. m. zahlr. Abb. Berlin. [49] Geb. 2.50
- Elektrotechnikers Notiz-Kalender.** 16°. Leipzig. [317] Geb. 2.—
- Installateur-Kalender.** kl. 8°. Berlin. [261] geb. 2.10
- Kalender für Elektrotechnik.** Bearbeitet v. Ober-Ingen. Jos. Krämer. gr. 16°, mit Abbild. Wien. [263] In Lwd. 3.—; in Ldr. 4.40
- Kalender für Elektrotechniker.** Hrsg. von Ingen. F. Uppenborn. 12°, mit Abbild. München. [253] Geb. 5.—
- Kalender für Elektrochemiker und technische Chemiker und Physiker.** Herausgeg. von Red. Dr. A. Neuburger. 12°, mit Abbild. Berlin. [89] Geb. 4.—
- Kalender für Post- und Telegraphenbeamte, insbesondere für die Mitglieder des Verbandes deutscher Post- und Telegraphen-Assistenten.** Im Auftrage des Verbandsvorstandes herausgegeben v. Postassistenten A. Fischbach. gr. 16°. Berlin. [104] Geb. 1.25
- Post-, Telegraphen- und Telephon-Kalender,** Frommes österreichischer. Red. von Dr. Ed. Maria Schranka. gr. 16°. Wien. [103] Geb. 3.20
- Reichs-Postkalender, deutscher, Taschenkalender für deutsche Post- und Telegraphen-Unterbeamte.** 12°. Berlin. [285] Geb. —.70
- Taschenbuch für Post- und Telegraphen-Beamte im Betriebsdienste, nebst Notizkalender.** Herausgeg. von A. Haddenbrock. Magdeburg [18] 1.60
- Taschenbuch für Präzisionsmechaniker, Optiker, Elektromechaniker u. Glasinstrumentenmacher.** Hrsg. unter Mitwirkg. angesehenener Fachmänner v. Red. F. Harrwitz. 12°, VIII u. 416 S. m. Fig. u. Schreibkalender. [3] (Erscheint jedes Jahr mit anderem Inhalt.) Geb. 2.—
-

VII. Abteilung.

Zeitschriften.

- Anzeiger, allgemeiner, für Mechanik, Optik, Elektrotechnik, Uhrmacher-Branche u. s. w.** Red.: P. Bruchmann. Jährl. 24 Nrn. Leipzig. [36] Jährl. 2.—
- Anzeiger, elektrotechnischer.** Red.: F. Grünwald. Jährl. 104 Nrn. mit Abbild. gr. 4°. Berlin. [126] Vierteljährl. 1.75
- Bahnen, Elektrische.** Zeitschrift für das gesamte elektrische Beförderungswesen. Red.: Wilh. Kübler. Für 1893 erscheinen 4 Hefte. München [253]
- Beleuchtungswesen, das moderne.** Zeitschrift f. den Fortschritt auf allen Gebieten des Beleuchtungswesens, der Heizungs- u. Lüftungstechnik, sowie der Wasserversorgung und Kanalisation. Schriftleiter: Ingen. Rud. J. Müller. Jährl. 24 Hefte mit Abbild. gr. 4°. Wien. [399] 15.—
- Blätter für Elektrotechnik.** Red.: R. Bauch. gr. 4°, je 2 Bogen mit Abbild. Potsdam. [31] Vierteljährl. —.75
- Blätter, schweizerische, für Elektrotechnik u. das gesamte Beleuchtungswesen.** Deutsche u. französische Ausgabe „Revue de l'Electricité“. 4°. Jährl. 24 Nrn. Bern. [379] Jährl. 10.—; jede allein 6.50
- Centralblatt für Akkumulatoren-, Elementen- und Akkumobilienkunde.** Zeitschrift für Wissenschaft und Technik. Organ der Primär- und Sekundärelemente u. aller ihrer Anwendungen. Mit der monatlichen Beilage: „Elektrochemische Technik. Herausg. u. red. v. Priv.-Doz. Dr. Frz. Peters. Jährl. 24 Nrn., hoch 4°, mit etwa 600 Abbild. Westend-Berlin. [266] Vierteljährl. 3.—
- Centralblatt, polytechnisches.** Red. Max Geitel. Fol. Mit Abbildungen. Jährl. 24 Nrn. Berlin W. 30, Winterfeldstr. 25 a. [128] Vierteljährl. 3.—
- Central-Zeitung für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige.** Red. Dr. Oscar Schneider. 4°. Jährl. 24 Nrn. Berlin W. 30, Winterfeldstr. 25 a. [47] Vierteljährl. 2.—
- Centralblatt, Wiener, für elektrotechnische Industrie, Bau-, Beleuchtungs- u. Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe.** Organ der Genossenschaft konzessionierter Elektrotechniker. Red. Ingen. Ludwig Klasen 4°, mit Abbild. Jährl. 52 Nrn. Wien III/3. [5] Vierteljährl. 3.—
- Dinglers polytechnisches Journal.** Hrsg. von Prof. M. Rudeloff. 4°, mit Abbild. Jährl. 52 Hefte. Berlin. [64] Vierteljährl. 6.—
- Echo, elektrotechnisches.** Illustrierte Zeitschrift. Herausgeg. v. Dr. Martin Krieg in Magdeburg. gr. 4°. Jährl. 52 Hefte mit vielen Abbildungen. Magdeburg-S. [376] Vierteljährl. 1.50
- Elektrizität, die, Fach- u. Handelsblatt der elektrotechn. Industrie.** Organ des Verbandes der elektrotechn. Installationsfirmen in Deutschland. Red. Ingen. W. Beck. Jährl. 26 Hefte. gr. 4°, mit Abbild. Berlin. [172] Vierteljährl. 1.50
- Elektrotechnik und Bauwesen.** Mit Abbild. 4°. Jährl. 12 Nrn. Berlin. [219] Vierteljährl. 1.—

- Elektrotechniker, der, erstes österr.-ungar. Fachjournal.** Organ für angewandte Elektrizität, mit besond. Rücksichtnahme auf Telegraphie, Telephonie, elektrische Beleuchtung, Kraftübertragung u. verwandte Zweige. Herausgeber: Dr. G. Ad. Ungár-Szentmiklósy. Jährlich 24 Nrn. mit Abbild. Lex. 8°. Wien. Debit für das Deutsche Reich in Weimar. [341] Halbjährl. 5.—
- Energie.** Zeitschrift f. Elektrizität, Gas- u. Wassertechnik, Mitteilungen üb. Patente u. Erfindgn. Hrsg.: Dr. Anton Ludwig. Jährl. 24 Nrn. Berlin SW. Planufer 17. [354] Vierteljährl. 3.—
- Erfindungen und Erfahrungen,** neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Red.: Dr. J. Koller. Jährl. 13 Hefte mit Abbild. gr. 8°. Wien. [136] Jahresabonn. 7.50, einzeln à Heft —.60
- Fortschritte der Elektrotechnik.** Vierteljährl. Berichte, herausg. von Dr. K. Kahle. Begründet v. Dr. Karl Strecker. Jährl. 4 Hefte. gr. 8°. Berlin. [337] à Heft ca. 5 bis 10.—
- Generalanzeiger für die Elektrotechnik und verwandten Industrien.** Red.: Ing. Julius Weil. Jährl. 52 Nrn. mit Abb. Folio. München. [245] Jährl. 4.80
- Hachmeister's litterarischer Monatsbericht** für Bau- und Ingenieurwissenschaften, Elektrotechnik und verwandte Gebiete. 8°. Jährl. 12 Nummern. Leipzig. [130] Jährl. 2.—
- Hellos, Export-Zeitschrift für Elektrotechnik.** In deutscher, franz. und engl. Sprache. Red. des technischen Teiles: i. V. K. Thal; des Handelsteiles: Dr. Rich. Bürner. Jährl. 52 Nrn. gr. 4°, mit Abbild. Leipzig. [130] Vierteljährl. 1.50
- Journal télégraphique,** publié par le bureau international des administrations télégraphiques. 12 nrs. gr. 4°. Bern. W. Körber. Jährl. 5.40
- Kraft und Licht.** Zeitschrift für Maschinenbau, Beleuchtungswesen. Elektrotechnik u. Metallindustrie. Beiblatt: 1. »Das Acetylen.« Zeitschrift für die gesamte Carbid- u. Acetylen-Industrie. Mit Monatsbeilagen: Tabellenschatz für Bureau u. Werkstatt. Red.: Frz. Liebetanz. Jährl. 52 Nrn. gr. 4°. Düsseldorf. [111] Vierteljährl. 1.50
- Zeitschrift f. Fabrikbetrieb, Wasserversorgung, Beleuchtungswesen u. Installation, früher »Das Licht«. Hrsg. unter Mitwirkg. v. Prof. Dr. Rich. Lorenz, sowie anderer hervorrag. Fachleute. Jährl. 24 Nrn. hoch 4°, mit Abbild. Zürich. [238] 4.—
- Matador.** Wochenblatt für Elektrotechnik, Beleuchtungswesen und Maschinenbau. Berlin C. A. F. Pankert, Spandauerstr. 58. jährl. 3.—
- Mechaniker, der,** Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik, Optik und Elektrotechnik. Herausgeg. v F. Harrwitz. hoch 4°. Jährl. 24 Nummern. Berlin, Pass u. Garleb. 1.50
- Monats-Bericht, litterarischer,** über neue Erscheinungen auf d. Gesamtgebiete der Elektrotechnik u. des Beleuchtungswesens, einschliesslich verwandter Zweige. Jährl. 12 Nrn. hoch 4°. Steglitz-Berlin. [40] Vierteljährl. —.40

- Monatsblätter für Post und Telegraphie**, Zeitschrift zur Förderung der geist. Interessen der Post-, Telegraphen- u. Eisenbahnbeamten, sowie zur Erörterung wicht. Verkehrsfragen 12 Hefte. gr. 8°. Leipzig. [223] Vierteljährl. 2.50; einzelne Hefte 1.—
- Motorwagen**, der, Zeitschrift für Kraftverkehr- und Motorwagenteknik. Begründ. v. Oberbaur. A. Klose. Red.: Dr. A. Neuburger u. Ingen. R. Conrad. Jährlich 24 Hefte. gr. 4°, mit Abbild. Berlin. [199] Halbjährl. 8.—; einzelne Hefte 1.—
- Nachrichten v. Siemens & Halske**, Aktiengesellschaft. Fol. (Alljährlich 1 Band.) Berlin. [337] 3.—
- Neuigkeits-Anzeiger, Elektrotechnischer**, u. maschinentechnische Rundschau. Red.: Br. Böhm-Raffay. Folio. Jährl. 12 Hefte mit Abbild. Wien VII. [6] 8.—
- Ratgeber, elektrotechnischer**. Organ für Installateure, Besitzer von elektr. Anlagen, Ingenieure, Betriebsleiter, Monteure u. Maschinisten. 4°. Jährl. 24 Nrn. mit Abbild. Leipzig. [209] Vierteljährl. —.50
- Ratgeber, der technische**. Chronik u. Korrespondenzblatt f. Maschinenbau, Elektrotechnik, Metallindustrie, Bauwesen und chem. Gewerbe. Red.: Fred Hood. Folio Mit Abbild. Jährl. 24 Nrn. Berlin. [260] Jährl. 2.50
- Revisions-Ingenieur u. Gewerbe-Anwalt**. Schriftleitung: Dr. Werner Heffter. Mit den Beiblättern: Organ der Prüfungs- u. Überwachungs-Anstalt f. elektr. Anlagen; Blätter zur Bekämpfung von Missständen im Ausstellungswesen. Organ der „Deutschen Aussteller-Schutz-Vereinigung“. gr. 4°, 24 Hefte mit Abbild. Berlin, Dierig & Siemens, Vierteljährl. 1.—
- Rundschau, elektrotechnische**. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiet der angewandten Elektrizitätslehre. Mit Gratisbeilage »Patentliste«. Red.: Prof. Dr. G. Krebs. Jährl. 24 Hefte mit Abbild. Folio. Frankfurt a. M. [4] Halbjährl. 4.—
- Rundschau, Metallindustrielle**, Fachorgan für Beleuchtungs-, Blech-, Maschinen-, Werkzeug-Industrie, sowie für Installation u. Elektrotechnik. gr. 4°. 52 Nrn. Berlin. [74] Vierteljährl. 1.—
- Strassen- und Kleinbahn-Zeitung, deutsche**. (Die Strassenbahn). Organ d. Deutschen Strassen- u. Kleinbahn-Vereins. Herausgeber: Friedrich Freiherr von Khaynach. Jährl. 52 Nrn. 4°. Berlin SW. [83] Vierteljährl. 4.—
- Technik, elektrochemische**, Stichwörter-Repertorium der angewandten Elektrochemie, Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Herausg. u. red. von Priv.-Doz. Dr. Frz. Peters. Jährl. 12 Nrn. 4°. Westend-Berlin, Plantanen-Allee 7. Selbstvlg. [266] Jährl. 4.—
- »Voll dampf«**, Zeitschrift für Handel und Industrie. Jährl. 24 Nrn. 4°. Leipzig. [389] Jährl. 10.—
- Zeitschrift für Beleuchtungswesen**, Heiz- und Lüftungstechnik. Red.: Dr. H. Lux. Jährl. 36 Nrn. Folio, m. Abb. Berlin. [89] Halbjährl. 6.—
- Zeitschrift, elektrochemische**. Organ f. d. Gesamtgebiet d. Elektrochemie, Elektrometallurgie, für Batterien- und Akkumulatorenbau, Galvanoplastik und Galvanostegie. Red.: Dr. A. Neuburger. Jährl. 12 Hefte. hoch 4°. Berlin. [199] Vierteljährl. 4.—

- Zeitschrift für Elektrochemie.** Hrg. v. der deutschen Bunsen Gesellschaft für angewandte physikal. Chemie (früher deutsche elektrochem. Gesellschaft) unter Leitg. v. Prof. Dr. R. Abegg. hoch 4°. Halle. [192] Vierteljähr. 5.—
- Zeitschrift, elektrotechnische.** (Zentralblatt für Elektrotechnik.) Organ d. elektrotech. Vereins u. d. Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Chefred.: Gisbert Kapp. Jährl. 52 Hefte. Fol., mit Abbild. Berlin. [337] Jährl. 20.—
- Zeitschrift für Elektrotechnik.** Organ des elektrotechn. Vereins in Wien. Red.: J. Seidener. Jährl. 52 Hefte. gr. 8°, mit Fig. Wien. [335] Vierteljähr. 5.—
- Zeitschrift für Elektrotechnik.** Red. P. Lugscheider. Folio. Mit Abbildungen. Jährl. 52 Hefte. München. [245] Vierteljähr. 3.50
- Zeitschrift für Elektrotechnik und Maschinenbau.** Red. Ingen. R. Bauch. Jährl. 24 Nrn. 4°, mit Abbild. u. Taf. Potsdam. [31] Vierteljähr. 2.—
- Zeitschrift für das Gesamtgebiet der Elektrotechnik.** Herausgeg. von Dr. Alfr. Brümmer u. Dr. Lindenberg. Jährl. 12 Hefte. Leipzig. [44] Vierteljähr. 3.60
- Zeitschrift für Heizung, Lüftung und Beleuchtung.** Herausg. von Prof. Dr. Wiebe u. Zivil-Ing. O. H. Erich. Mit Abbild. Jährlich 24 Hefte. Halle. [231] Halbjähr. 6.—
- Zeitschrift für Eisenbahn-Elektrotechnik,** Organ der Eisenbahn-Telegraphenmeister, sowie der Wohlfahrtseinrichtungen für deutsche Eisenbahn-Elektrotechniker. Redig. von Paul Schmidt u. O. Wendt. Wittenberge. [400] Vierteljähr. 1.50
- Zeitschrift für Eisenbahn-Telegraphen-Beamte.** Organ des Zusammenschlusses preuss. Staatsbahn- u. Reichs-Eisenbahn-Telegraphen-Beamten-Vereine u. Nachrichtenblatt f. die Mitglieder des Wohlfahrts-Übereinkommens der preuss. Staatsbahn- u. Reichs-Eisenbahn-Telegraphen- und anderer Eisenbahn-Beamten. Nebst: Illustriertes Unterhaltungsblatt. Jährl. 24 Nrn. gr. 4°. Berlin. [329] Vierteljähr. 1.—
- Zeitschrift, illustrierte, für Klein- und Strassenbahnen.** Zeitschrift für Bau und Betrieb von Klein-, Strassen-, Industrie- und Feldbahnen. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von Ingen. Heinrich Schulz. Leipzig. [122] Jährl. 8.—
- Zeitschrift für das gesamte Lokal- und Strassenbahnwesen.** Herausg. v. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jährl. 3 Hefte. Mit Abbildungen. Wiesbaden. [25] jedes Heft 4.—

Elektrizität. Offiz. Zeitung der elektr. Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Herausg. von Massenbach u. Quark. 30 Hefte in Folio mit Abbild. [339] Geb. 20.—; einzelne Hefte 1.—

VIII. Abteilung.

Während des Druckes dieses erschienenene Bücher:

- Baur, Ing. Dr. C.**, das elektrische Kabel. Eine Darstellung der Grundlagen für Fabrikation, Verlegung und Betrieb. gr. 8°. VIII. u. 331 S. m. 72 Fig. Berlin 03. [337] 8.—
- Berwerth, Prof. Dr. Frdr.**, Verzeichnis der Meteoriten im k. k. naturhistorischen Hofmuseum Ende Oktober 1902. Mit 2 Anh.: I. Alphabetisch geordnete Liste sämtl. Meteoriten m. Nachweisgn. der wichtigsten Namens- und Ortsbezeichn. II. Verteilung der Meteoriten nach Ländern. 90 S. Lex. 8°. Wien 03. [167] 4.—
- Der Meteoreisenzwilling v. Mukerop, Bez. Gibeon, Deutsch-Südwest-Afrika. 21 S. m. 2 Fig. u. 1 Taf. gr. 8°. Wien 02. [112] —.80
- Billitzer, Jean u. A. Coehn, DD.**, elektrochemische Studien am Acetylen. II. Mitteltg., Anodische Depolarisation. gr. 8°. 11 S. m. 7 Fig. Wien 02. [112] —.40
- Breslauer, Ingen. Dr. Max**, das Kreisdiagramm des Drehstrommotors und seine Anwendung auf die Kaskadenschaltung. IV. 90 Seiten mit 24 Figuren und 2 Tab. gr. 8°. Stuttgart 03. [80] 3.60
- Buchwald, Ing. Max**, der Oberbau der Straßen- und Kleinbahnen. gr. 8°. VIII. 197 S. m. 260 Abbild. Wiesbaden 03. [201] 6.40
- Cohn, Prof. Emil**, Metalloptik und Maxwell'sche Theorie. gr. 8°. 5 S. Berlin 03. [281] —.50
- Cserháti, Eug., u. K. v. Kando**, elektrische Vollbahnen mit hochgespanntem Strom. Mit zahlr. Abbild. u. 6 Taf. Herausg. von Ganz & Co. in Budapest. Berlin 03. [337] 6.—
- Dienstanzweisung**, allgemeine, für Post und Telegraphie. Abschn. III. Gebührentarif für den Postverkehr, Portovergünstigungen, Portofreiheitswesen. Abt. 2. Gebührentarif für den Telegraphenverkehr, Gebührenfreiheiten im Telegraphenverkehr. (Neue Aufl.) gr. 8°. II, V, 52, II, 16 S. Berlin 03. [56] 1.—
- Dominik, E.**, was muß man von der Dynamomaschine wissen? gr. 8°. M. Abbild. Berlin 03. [342] 2.75
- Elektrotechniker, der junge**. 15. Aufl., 12°, 136 Seit. mit 152 Abbild. Stuttgart 02. [365] 1.—
- Erlacher, Ingen. Geo. J.**, elektrische Apparate für Starkstrom. Anleitung zu deren Konstruktion und Fabrikation sowie zum Aufbau von Schalttafeln. Mit 131 Abbild. im Text und auf 10 Taf. gr. 8°. VI, 231 S. Hannover 03. [175] 8.—
- Ferschland**, Grundriß der reinen und angewandten Elektrochemie. gr. 8°. Halle 03. [192] 5.—
- Forstner, Alphons**, die künstliche Kühlung. Isolation gegen Feuchtigkeit u. f. Elektrizität. Anleitung zur praktischen Durchführung derselben für Produzenten und Händler mit Lebensmitteln, Bautechniker und Elektrotechniker. VII, 251 S. m. 20 Abbild. 8°. Wien 03. [136] 4.— geb. 4.80

- Geitler, Prof. Dr. Jos.**, 1. über Fernwirkungen. 2. Rückblick auf die Entwicklung der Elektrizitätslehre im 19. Jahrhundert. 2 Vorträge. gr. 8°, 13. S. Prag 03. J. G. Calve'sche Hofbuchh. —.30
- Gerland, Prof. Dr. E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung im Bergbau. gr. 8°. XVI, 548 Seiten mit 442 Abbild. Stuttgart 03. [80] 14.—; geb. 15.20
- Hartmann, J.**, über einen neuen Zusammenhang zwischen Bogen- und Funkenspektren. gr. 8°. 11 S. Berlin 03. [281] —.50
- Hasenöhrl, Dr. Frits**, über die Absorption elektrischer Wellen in einigen Gasen. gr. 8°, 35 S. m. 2 Fig. Wien 02. [112] —.70
- Über die Grundgleichungen der elektromagnetischen Lichttheorie für bewegte Körper. gr. 8°, 24 S. m. 1 Fig. Wien 02. [112] —.50
- Hesemann, P.**, mangelhafte Einrichtungen in maschinellen Anlagen für elektrische Licht- und Kräfteerzeugung. 8 S., mit 12 Abbild. gr. 8°. Berlin 03. [37] —.20
- Jahresbericht** über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1902. 48. Jahrg. od. neue Folge 33. Jahrg. Bearb. von Prof. Dr. Ferd. Fischer. 2. Abteil.: Organischer Teil. gr. 8°, XXIV, 655 S. m. 52 Abbild. Leipzig 03. [405] 14.—
- Jaeger, Prof. Dr. W.**, über die in der Darstellung und Festhaltung des elektrischen Widerstandsmaßes erreichbare Genauigkeit. gr. 8°, 5 S. Berlin 03. [281] —.50
- Klein, C.**, die Meteoritensammlung der königl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 5. II. 1903. gr. 8°, 34 S. Berlin 03. [281] 2.—
- Koestler, Ob.-Baur. Hugo**, die Sicherungsanlagen der Wiener Stadtbahn. gr. 8°, 56 S. m. Fig. u. 1 Taf. Wien 03. [167] 1.—
- Kühler, Ingen. Prof. Wilh.**, der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor. gr. 8°, 104 S. m. Abbild. und 23 Taf. Leipzig 03. [87] 6.60
- Leitfaden** für den Unterricht in Elektrotechnik in der Ingenieurasspiranten-Klasse der kaiserl. Deckoffizierschule. gr. 8°, III, IV, 244 S. m. Fig. Wilhelmshaven 02. [141] Geb. 5.—
- Leitsätze** über den Schutz der Gebäude gegen den Blitz, aufgestellt vom elektrotechnischen Verein. 12°, 5 S. Berlin 03. [337] —.20
- Lochte, Reg.-Assess. D.**, das Gesetz über Kleinbahnen und Privatanschlußbahnen. Mit Anmerk. 12°, VIII, 199 S. m. 2 Taf. Berlin 03. [154] 2.—
- Planck, Max**, zur elektromagnetischen Theorie der selectiven Absorption in isotropen Nichtleitern. gr. 8°. 19 S. m. 8 Abbild. Berlin 03. [281] 1.—
- Pohl, Ober-Ingen. H.**, die Montage elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Ein Taschenbuch für Elektromonteuere, Installateure und Besitzer elektrischer Anlagen. Mit 328 in den Text gedruckte. Beispielen und Schaltgn. 8°, XIV, 272 S. Hannover 03. [175] 4.40
- Reichel, Dr. Ing. W.**, die Verwendung des Drehstroms insbesondere des hochgespannten Drehstroms für den Betrieb elektrischer Bahnen. Betrachtungen und Versuche. gr. 8°, VIII, 158 S. m. Abbild. und 7 Taf. München 03. [253] Geb. 7.50

- Rahmer, Ernst**, Konstruktion, Bau und Betrieb von Funkeninduktoren und deren Anwendung mit besonderer Berücksichtigung der Röntgenstrahlen-Technik. gr. 4^o mit ca. 300 Abbild. und mehreren Tafeln. Leipzig 03. [130] Erscheint in Lieferungen, à 1.20
- Schimpff, Reg.-Baumstr. Gust.**, die Straßenbahnen in den Vereinigten Staaten von Amerika. Lex. 8^o, VIII, 196 S. m. 224 Abbild. und 2 Taf. Berlin 03. [337] 6.—
- Schulz**, die Krankheiten elektrischer Maschinen. Hannover 03. [175] 1.75
- Schlenk, Dr. Ing. Jul.**, Festigkeitsberechnung größerer Drehstrommaschinen. Mit 45 Fig. im Text und auf 1 Doppeltaf. gr. 8^o, IV, 59 S. 03. [350] 1.60
- Sicherheitsvorschriften für den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen**, hrsg. vom Verb. deutscher Elektrotechn. 12^o, 12 S. Berlin 03. [337] —20
- Streintz, Prof. Dr. Frz.**, das Leitvermögen von gepressten Pulvern. (Kohlenstoff und Metallverbindung.) gr. 8^o, 52 S. m. Abbild. Stuttgart 03. [80] 1.20
- Szarvassi, Dr. Arth.**, über die magnetischen Wirkungen einer rotierenden elektrisierten Kugel. gr. 8^o, 13 S. m. 1 Fig. Wien 03. [112] 2.—
- Thomälen, Ing. Adolf**, kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. gr. 8^o. VIII. u. 516 S. m. 277 Abbild. Berlin 03. [337] 12.—
- Tischendörfer, Ingen. F.**, Gesichtspunkte für Einrichtung und Betrieb elektrischer Licht- u. Kraftanlagen. 8^o, 78 S. Berlin 03. [37] 1.25 geb. 1.60
- Verordnungen**, den Verkehr mit Kraftfahrzeugen auf den öffentlichen Wegen im Königr. Sachsen. 2. Tl. gr. 8^o, 36 S. Flöha 03. Peitz & Sohn. — 50
- Voller, Prof. Dr. A.**, Grundlagen und Methoden der elektrischen Wellentelegraphie (sogen. drahtlosen Telegraphie). gr. 8^o, 52 S. mit 17 Fig. Hamburg 03. [384] 1.80
- Walter, Dr. B.**, über die Entstehungsweise des Blitzes. Lex. 8^o, 37 S. m. 5 Taf. Hamburg 03. [117] 3.—
- Winkelmann, Prof. Dr. A.**, Elektrizität und Magnetismus. I. gr. 8^o, VI, 384 S, m. 142 Abbild. Leipzig 03. [20] 12.—

IX. Abteilung.

Schlagwortregister.

(Die Ziffer nach jedem Autornamen zeigt die Seitenzahl an.)

Abwasser: Sterilisierung von 54.

Adressbücher: Adressbuch 4 u. 5, Berly 11, Montan-Industrie 70.

Akkumulatoren u. Elemente: Altmann 6, Auerbach 7, Bendt 10, Beschreibung 12, Breslauer 132, Carhart 20, Dolezalek 22, Elbs 24, Encyklopädie I. Bd. 118, Exner 119, Förster 30, Gladstone 33, F. Grünwald 36, Handbuch I, 3. 37, Hauck 38, Heim 40, Hoppe 44, Kohlrausch 53, Kopp 54, Meissen 67. Meyer 67, Müller u. Einbeck 71, Pechan 75, Peters 124, Sack 83, Salomons 83, Sammlung 4. Heft 84, Schaltungsbuch 85, Schenk 86, Schoop 89, Wulf 112, v. Z. 113, 114, Zacharias 113, 114.

- Ampères Fundamental-Versuch:** Knappe 52.
Ampères Theorie: Knappe 52, Poincaré 77.
Ampèremeter: Biscans Konstruktionen, 2. Lfg. 14, Kohlrausch 52.
Ankerwicklung: Arnold 7.
Anlasser, Regler u. Regulierung: Krause 57, Proell 78, Rasch 79.
Anode, Kathode: Przi Bram 78, Skinner 94.
Apparate: Anleitung 6, Anweisung 7, Beschreibung 12, Bornhardt 17, Erlacher 138, Exner 27, Fein 27, Gerland 33, Grunmach 36, Hammerl 37, Hummel 45, Kapp 48, Kröplin 57, Lazarus 59, Mertig 67, Niethammer 73, Pürthner 124, Rubmer 82, 140, Tuma 101, Vogler 104, Waßmuth 107, Weiler 108.
Äther: Drude 23, Große 36, Mewes 67, Platner 78, Schmitz-Dumont 89, Tannert 98, Troost 100, Turner 101.
Atmosphärische Elektrizität: Anleitung 6, Beiträge 9, Benndorf 9, Conrad 9, Drude 23, Elster 25, Exner 9, 27, Geitel 33, Gockel 34, Haase 37, Hentschel 41, Hoppe 44, Kiesel 50, Klimpert 52, Liebenow 61, Ludwig 9, Mache 9, Palmieri 74, Plante 76, Schiötz 88, Sohnke 94, Trabert 100, Tuma 9, Turner 101, Waitz 106, Zehnder 114.
Anfüge, siehe Hebezeuge.
Ausschalter, siehe Schaltung.
Ausstellungsberichte: Albrich 6, Ausstellungs-Album 7, Ausstellungs-Nachrichten 7, Bericht 11, Brugger 18, Elektrizität 24, Elektrotechnik 24, Katalog 49, Kohlfürst 52, Kolle 53, Krämer 56, Lazarus 59, Leonhardt 60, Politzer 77, Sahulka 83, Spezial-Katalog 94, Tobler 100, Wüest 112.
Automobile, elektrische: Baudry 8, Egger 24, Hellmann 41, Kratzert 57.
Bahnen, elektrische, siehe Straßenbahnen, Sicherheits- u. Signalwesen.
Bäckereibetrieb, Elektrizität im: Maybaum 66.
Bauwesen, Anwendung der Elektrizität im: Görges 34.
Behandlung der Maschinen, siehe Fehlerbestimmungen.
Beleuchtung: Averdick 8, Beleuchtung 9, Bernbach 11, Bernstein 11, Blessinger 16, Bohnenstengel 17, Breymann 18, Burstyn 19, Büttner 19, Day 22, Demuth 22, Esche 26, Dr. L. Fischer 28, Fischer u. Kohlrausch 29, Fodor 29, Gaisberg 31, Geist 32, Glasner 33, F. Grünwald 36, Haase 36, Hagen 37, Heim 39, Herzog 42, Hilfsbuch 42, Kratzert 57, Lux 63, May 66, Merling 67, v. Miller 69, Mittelmann 69, Pechan 75, Pietrkowski 76, Pohl 76, 139, Riha 80, Roß 81, Schollmeyer 89, Schrader 90, Tischendörfer 140, Uhland 101, Uppenborn 101, Urbanitzky 102, Vogel 102, Voller 104, Zacharias 113.
Beleuchtung, Polemik über: Braun u. Heider 18, Hagen 38, Hartwich 38, Lux 63, 64, Matern 65, Meidinger 66, Myrbach 71, Petroleum 75, Roß 81, Sanoy 85, Schäfer 84, Schrader 90, Stübßen 98, Uhland 101, Wolck 112.
Beleuchtungsanlagen u. Elektrizitätswerke, ausgeführte u. proj.: Beleuchtungsanlage 10, Bernbach 11, Beschreibung 12, Biscans Vorlagen 15, Döpke 22, Elektrizitätswerke 24, Erfurth 25, Fischer 28, Fodor 29, Frölich 31, Gaisberg 31, Geist 32, Grünwald 36, Hammerl 37, Hartwig 38, Holzner 43, Hosemann 138, Joly 47, Karte 49, Kemmann 49, Klemencic 51, Kraftübertragungswerke 55, Leiß 60

- Lindley 61, Lux 63, Melms 67, v. Miller 68, 69, W. Müller 71, Neuburger 72, Pichler 76, Siemens & H. 93, Urbanitzky 102, Wasserversorgung 107, Wilke 111, Wort 112, Wyßling 113, Zacharias 113.
- Beleuchtungskörper:** Bopst 17, Brechenmacher 18, Hofmann 43.
- Berechnungen,** siehe Maße.
- Bergbau, Elektrizität im:** Brüsck 18, Erhard 26, Gerland 138, Goetze 34, Hoppe 44, Kratzer 57, Philippi 76, Schmidt 88, Siemens & H. 94.
- Bergmanns Röhrensystem:** Welter 110.
- Beruf, der elektrotechnische u. elektrochemische:** Beruf 12, Fachschulwesen 27, Faßl 30, Krämer 56, Lorenz 122, Was willst Du werden? 106, Wilke 111.
- Berührungs-Elektrizität,** siehe Elektrizität.
- Bibliographie:** Bibliothek 13, Bibliothek Bd. 20, 14, Elektrotechnikers Auskunftsbuch 24, Führer 31, Leiner 60, May 65, Szczepanski 98, Wegweiser 108.
- Biflar-Theodolit:** Wild 111.
- Biographien,** siehe Geschichte.
- Bleicherel, elektrische:** Sammlung II. Bd. 6. Heft, 84.
- Blitzableiter u. Blitzgefahr:** Anleitung 6, Anschluß 6, Bezold 12, Biscans Vorlagen 2. Lfg. 15, Blitzgefahr 16, Buchner 18, Erfurth 25, Fellenberg-Ziegler 28, Findeisen 28, Gruner 36, Hoppe 44, Jenisch 47, Instruktion 47, Klasen 50, Klimpert 52, Kolonits 53, Lecher 59, Leder 60, Leitsätze 139, Lindner 61, Meidinger 66, Neesen 72, Nippold 73, Urbanitzky 102, Waltenhofen 106, Walter 140, Zacharias 114.
- Blocksystem u. Blockwerke,** siehe Signalwesen.
- Bogenlampen:** Biscan 14, Biscans Konstruktionen 1. Lfg. 14, Bohnenstengel 17, Förster 30, Hoppe 44, Körting 54, Luxenberg 64, Miniaturbibl. 69, Modelle 70, Rosemeyer 81, Th. Weil 109.
- Boote, elektrische:** Keil 49.
- Calorimeter:** Harms 38.
- Centralstationen,** siehe Beleuchtung.
- Coulombmeter,** siehe Verbrauchsmesser.
- Daniells Element:** Meyer 67, Streintz 97.
- Deviation der Kompass,** siehe Kompaß.
- Diamagnetische Bestimmungen:** Adler 5, Diamagnetisierungszahl 5, Ettingshausen 26.
- Dielektrizität:** Adler 5, Aliny 116, Benischke 10, Billitzer 14, Fuchs 119, Graetz 35, 36, Handbuch II, 1. 37, Hasenoehrl 120, Klemencic 50, Lampa 58, Schweidler 92.
- Draht:** Baur 138, Czermak 21, Klemencic 50, 51, Tumlirz 101, Waßmuth 107, Wietz 111.
- Drehfeld:** Jüllig 37.
- Drehstrom,** siehe Wechselströme.
- Drehstrommotoren,** siehe Wechselstrommotoren.
- Dynamik:** Bezold 12, Föppl 29, Januschke 46, Kerntler 49, Kolbe 53, Korn 54, Lolling 62, May 66, Neumann 72, J. J. Thomson 100, H. Weber 107, W. Weber 108, Weinstein 110, Wiechert 110.
- Dynamomaschinen:** Arnold 7, Auerbach 7, Biscan 14, Biscans Konstrukt. 1. Lfg. 14, Biscans Vorlagen 2. Lfg. 14, Bradwell 18, Corsepius 20,

Crocker 21, Dampfodynamogruppen 21, Dominik 138, Fischer-Hinnen 29, Förster 30, Freyer 30, Fritsche 31, Frölich 31, Galluser 32, Glaser-De Cew 33, Groß 35, Handbuch 37, Kapp 48, Krämer 55, Miller-Hauenfels 69, Moritz 70, Pohl 77, Rehbein 79, Reni 79, Sammlung I. 5. 6. Heft 83, III. 10. 11. Heft 85, Schellen 86, Schmidt-Ulm 88, Schulz 91, Sennewald 92, Severin 93, Stern 96, Thompson 100, Uhland 101, Volkert 104, Wandtafeln 106, H. Weber 107, W. Weiler 109, Weyde 110, Zepf 114, Zwick 116.

Edlunds Disjunktionsströme: Lecher 59.

Eisenbahnen, siehe Straßenbahnen.

Elektrisiemaschine: Grätz 35, Wallentin 106.

Elektrizität: Albrecht 6, Albrich 6, Arens 7, Auerbach 7, Ayrton 8, Bauer 8, Beck 9, Benischke 10, Bermbach 11, Bernstein 11, Bibl. 14, Biscan 15, Bohnstengel 17, Boltzmann 17, Bünger 19, Busch 19, Clausius 20, Conrad 20, Coulomb 21, Dampf u. Elektrizität 21, Daniëls 21, Danilewsky 21, Erhard 26, Exner 27, Falcke 27, Faraday 27, Favarger 27, Ferini 28, Ferraris 28, H. L. Fischer 28, Fodor 29, Föppl 29, Frölich 31, Galvani 32, Garisch 32, Gef 32, Geitler 139, Gerland 33, 138, Giese 33, Goetze 34, Graf 34, Graham 34, Graetz 34, Green 35, Gühne 36, Haas 36, Haase 36, Hankel u. Lindenberg 119, Hartmann 139, Haschek 38, Hasselberg 38, Hauck 38, Häußermann 120, Heinke 40, Hertz 42, Hoh 42, Holthof 43, Hoppe 44, Jäger 45, Jamieson 46, Janke 46, Januschke 46, Jaumann 47, Ide 47, Kerntler 49, Kirchoff 50, Kleyer 51, 52, Kolbe 53, Koller 53, Kollert 53, Koniecki 53, Kopé 54, Kopp 54, Korn 54, Krebs 57, Krieg 57, Kundt 58, Lecher 59, 60, Lehmann 60, Lodge 62, Lolling 62, Lorentz 63, Ludwig 9, Luggin 63, Mache 9, 64, Maß 64, Mascart 65, Maxwell 65, Meidinger 66, Meißer & Mertig 67, Miniaturbibliothek 69, Möller 70, J. Müller 70, Müller-Pouillet 71, Multhaupt 71, Nagl 71, Netoliczka 72, C. Neumann 72, Obermayer 73, 74, Ohm 74, Ortleb 74, Planté 76, Poincaré 77, Przibram 78, Quincke 78, Reiff 79, Rep.-Bibl. 79, Richarz 80, Riecke 80, Rosenberger 81, Ruhmer 82, Sammlung 3 Heft. 83, Sanoy 85, Schäfer 85, Schellen 86, Schmidt 88, Schöffler 89, Schollmeyer 89, Schumann 91, Schurig 91, Schwartz 91, 92, Schwartze-Japing 92, Schweidler 92, Siemens 93, Sieveking 94, Simon 94, Stark 95, Stefan 95, Steigl 96, Sternstein 96, Stewart 97, Stögermayer 97, Streintz 97, 140, Stricker 98, Szarvassi 140, Thomann 99, Thompson 99, E. Thomson 100, J. J. Thomson 100, W. Thomson 100, Tuma 9, Tyndall 101, Urbanitzky 102, Vieweger 102, W. Vogel 102, J. G. Vogt 114, W. Vogt 104, Voller 104, Wächter 105, Wallentin 106, Waßmuth 107, R. Weber 108, H. Weber 109, W. Weiler 109, Wenzel 110, Wiedemann 110, Wiesengrund 110, Wietz u. Erfurth 111, Wildermann 111, Wilke 112, Winkelmann 140, Wolff 112, Wüest 112, Wüllenweber 113, Wüllner 113, Zacharias 114, Zenger 114, Zepf 114, Zetzsche 2, Bd. 115, Zimmermann 115.

Elektrizität direkt aus Kohle: Fodor 29.

Elektrizität in volkswirtschaftl. Bedeutung: Lux 64, Meidinger 66, Myrbach 71, Sanoy 85, Schäfer 85, Schrader 90, Sennichsen 94, Uppenborn 101.

Elektrizitätswerke, siehe Beleuchtungsanlagen.

Elektrochemie: Ahrens 116, Arrhenius 116, Bendt 10, Bericht 116, Bernbach 116, Bernstein 116, Billitzer 138, Binder 116, Borchers 117, Bucherer 117, Claßen 117, Davy 116, Drude 117, Enzyklopädie 118, Exner u. Czermak 119, Ferchland 138, Gerdes 119, Goppelsroeder 119, Grigerscik 119, Haber 119, Häußermann 120, Hittorf 120, Holz 120, Jahn 120, Jahrbuch 120, Jahresbericht 121, 13, Kohlrausch 52, Kohn 121, Koláček 121, Kratzert 57, Kugel 121, Le Blanc 122, Löb 122, Lorenz 122, Lüpke 122, Miniaturbibl. 377. Bdchn. 122, Monographie III. Bd. 123, Nernst 122, Ostwald 123, Oettel 124, Peters 124, Smith 125, Vogel u. Rößing 125.

Elektroden: Conrad 117, Eichberg 24, 118, Erben 118, Nabl 71 Schweidler 92, Wippermann 112.

Elektrodynamik, siehe Dynamik.

Elektrodynamometer: Behn-Eschenburg 9, Biscans Vorlagen 15, Fröhlich 31, Zickler 115.

Elektrographie: Caroli 20.

Elektrolyse: Abegg 5, Boltzmann 117, Claßen 117, Eichberg 118, Eisenberg 118, Elbs 118, Enzyklopädie 118, Goppelsroeder 119, Gräupner 119, Haßlinger 120, Hering 120, Heyder 120, Hittorf 120, Jäger 120, Japing 121, Jordis 121, Kaiser 121, Kohlrausch 121, Koláček 121, Koppert 121, Liesegang 122, Löb 122, Monographie I., II., IV. und V. Bd. 123, Moog 123, Nabel 123, Nernst 123, B. Neumann 123, Otto 123, Paweck 123, Piesch 123, Pürthner 124, Roloff 124, Sammlung III. 4. Heft 84, Stein 125, Vogel 125, Volkmer 126, Vortmann 126, H. Weber 107, 126.

Elektromagnet: Czermak u. Hausmaninger 21, Keiter 49, Thompson 99.

Elektromagnetismus, siehe Magnetismus.

Elektrometallurgie: Balling 116, Borchers 117, Claßen 117, Dürre 118, Japing 121, Medicus 122, Monographie II., V., VI. Bd. 122, 123, Peters 124, Schmidt 123, Vogel u. Rößing 125, Urbanitzky 102.

Elektrometer: Benndorf 9, Jaumann 46, 47, Meyer 68, Voller 104.

Elektromotoren, siehe Motoren.

Elektronen: Kayser 121, Mie 122.

Elektrophysik: Handbuch I. 1, Heinke u. Ebert 41.

Elektroskop: J. Fischer 28, Graetz 35.

Elektrostatik: Adler 5, Betti 12, Boltzmann 17, Dorn 23, Graetz 35, Jaumann 46, Klemencic 51, Kleyer 52, Kolbe 53, Krämer 55, Mathieu 65, Nabl 71, Neumann 72, Pockels 76, Rep.-Bibl. 79, Rußner 82, Schumann 91, Serpieri 93.

Elektrostriktion von Kondensatoren: Kopp 54.

Elektrosynthese: Löb 122.

Elektrotechnik: Arens 7, Ayrton 8, Baringer 8, Beck 9, Bernbach 11, Bernstein 11, Biblioth. 18. Bd., 13, Biscans Vorlagen 15, Brugger 18, Brusch 18, Burstyn 19, Cohn 20, Elektrotechniker 24, 138, Elektrot. Schule 25, Epstein 25, Erhard 26, Exler 26, Exner u. Czermak 119, Ferini 28, Feußner 28, Förster 30, Gérard 33, Gerland 139, Gerteis 33, Glasner 33, Goldhahn 34, Görges 34, Graetz 34, Graf 34, Grawinkel u. Strecker 35, Grigerscik 35, Handbuch 37, Hartwig 38, Hauck 38,

- Heinke 40, Herzog 42, Hirsch 43, Hittenkofer 43, Holthoff 43, Holz 44, Hoppe 44, Jahrbuch 46, Japing 46, Jehnke 47, Jex 47, Kapp 48, Kerntler 49, Kittler 50, Klasi 50, Kleyer 51, Kohn 53, Koniecki 53, Köttgen 55, Krämer 55, Kraetzler 56, Kratzert 56, Krebs 57, Krieg 57, Leitfaden 60, 139, Liebetanz 61, Lux 63, 64, May 66, Merling 67, Miniatur-Bibl. 69, Müllendorf 70, J. Müller 71, Multhaupt 71, Neureiter 73, Niethammer 73, Pechan 75, Pelchrzim 75, Peschel 75, Pfitzner 76, Pohl 76, Roedder 80, Rosenberg 81, Rühlmann 82, Sammlung 84, Schmidt 88, Schwartz 92, Schwartz-Japing 92, Sennwald 92, Siemens 93, 94, Sinell 94, Spennrath 94, Steigl 96, Steinmetz 96, Stöckhardt 97, Süchting 98, Thomälen 140, Uhland 101, Uppenborn 101, Urbanitzky 102, Vademecum 102, Vogler 104, Voß 105, L. Weber 107, W. Weiler 108, Wietz und Erfurth 111, Wotruba 112, Zacharias 113, 114.
- Elektrotonus:** Zanietowski 114.
- Elemente,** siehe Akkumulatoren.
- Elmsfeuer:** Elster 25, Obermayer 74.
- Energie:** Groß 35, Januschke 46, Kohlrausch 52.
- Experimentalphysik:** Hopkins 44, Lommel 62, Ortlepp 74.
- Experimentierkasten,** siehe Modelle.
- Explosivstoffe,** siehe Minenzündung.
- Fabrik-Beleuchtung:** Blessinger 16.
- Farben der Elektrotechnik:** Biscan 15.
- Fehlerbestimmungen, Reparatur, Behandlung:** Crocker 21, Frölich 31, Hosemann 138, Müller-Hauenfels 69, Raphael 79, Rehbein 79, Beni 79, Schulz 140, Spennrath 94, Voller 104, Weyde 110, Zacharias 114.
- Feld, elektrisches u. magnetisches:** Beattie 8, Benndorf 10, Cohn 20, Czermak 21, Ebert 23, Ettinghausen 118, Grau 35, 120, Jäger 45, Jüllig 47, Lecher 59, Meyer 68, A. Miller 68, Pockels 76, Runge 82, Schicht 86, Schilling 88, Schweidler 92, Stefan 96, Tumlirz 101, Zuchristian 116.
- Feldtelegraphie,** siehe Militär-Telegraphie.
- Fernbeleuchtung,** siehe Scheinwerfer.
- Fernphotographie:** Korn 54.
- Fernsehen:** Clausen 20, Liesegang 61, Miniatur-Bibl. 68, Pleßner 76, Schöffler 89.
- Fernsprechwesen,** siehe Telephonie.
- Fernwirkung elektrischer Kräfte:** Boltzmann 17, Danilewsky 21, Drude 23, Große 36, Hoppe 44, Neumann 72, Odstrcil 74.
- Festschrift:** Elektrotechnik Frankfurt a. M. 24.
- Feuersicherungsvorschriften:** Lenggenhager 60, May 66.
- Feuerwehrelektrotechnik:** Erfurth 25, Petroleum 75, Tobler 100.
- Formeln und Tabellen:** Biblioth. Bd. X, 13, Biscan 15, Braun 18, Eberle 23, Paul 75, Saur 85, Spies 95, Sprecher 95, Wahlström 106, L. Weber 107, Weinlig 109, Zech 114.
- Friktionselektrizität,** siehe Elektrizität.
- Funkeninduktoren:** Ruhmer 140.
- Funkentelegraphie,** siehe Drahtlose Telegraphie.
- Galvanische Batterien,** siehe Akkumulatoren.

- Galvanische Elemente:** Auerbach 7, Hauck 38, Keßler 50, Meißen 67, G. Meyer 67, Zacharias 113.
- Galvanismus:** Ettinghausen 118, Exner 27, Th. Groß 36, Haschek 119, Keßler 50, Kollert 53, Lecher 59, Luggin 63, May 66, Meiser u. Mertig 67, Ohm 74, Pongs 77, Rep.-Bibl. 79, Rußner 82, Schmidt 125, Streitz 97, Volta 105, Waßmuth 107, W. Weber 107, 108, Wiedemann 110, Zimmermann 115.
- Galvanometer:** Biscans Konstrukt. 1. Lfg. 15, Voller 104.
- Galvanometerkonstante:** Waßmuth 107.
- Galvanoplastik:** Binder 116, Buchner 117, Frost 119, Hartmann 120, Hering 120, Japing 121, Kempe 121, Krüger 121, Langbein 122, Miniatur-Bibl. 123, Pfanhauser 123, Piesch 124, Richter 125, Schaschel 125, Seelhorst 125, Steinach 125, Stockmeier 125, Taucher 125, Urbanitzky 102, Volkmer 125, Wahl 126, H. Weber 107, Weiß 126.
- Galvanoskop:** Biscans Vorlagen 15.
- Galvanostegie,** siehe Galvanoplastik.
- Gärtnerei, Elektrizität in der:** Daul 21, Heber 38, Lemström 60.
- Gase:** Ebert 23, Elster 25, Lux 64, Meidinger 66, Nabl 71, Natteger 71, Obermayer 74, Petroleum 75, Simon 94, Stark 95, Haslinger 120, Wächter 105.
- Geisslersche Röhren:** Graham 34.
- Gefahren des elektr. Stromes:** Kratter 56, (s. a. Hilfeleistung).
- Generatoren,** siehe Wechselstrom-Motoren.
- Geschichte:** Albrecht 6, Arnold 7, Baur 8, Bergmann 11, Bezold 12, Cohen 20, Du Bois-Reymond 23, Engelmann 25, Entwicklung 25, Günhe 36, Günther 36, Hasse 38, Häußermann 120, Hellriegel 41, Hermann 42, Hoppe 44, Joly 47, Klasen 50, Klemencic 51, Kosack 54, Kundt 58, Mann 64, Marggraf 65, May 66, Meidinger 66, Netoliczka 72, Obach 73, Oerstedt & Seebeck 74, Ostwald 123, Pole 77, Reinhard 79, Ruzicka & Nic 83, Schering 86, Schicht 86, Seifert 92, Siemens 93, S. Thompson 99, Uppenborn 101, Urbanitzky 102, Veredarius 102, Wanka 106, Fr. Weber 107, Wüest 112, Zetzsche 1. Bd. 115.
- Gesetz und Recht:** Bericht 11, Blaß 16, Bundesgesetz betr. Schwach- u. Starkstromanlagen 19, Dambach 21, Eger 23, Ehlert 64, P. D. Fischer 29, Gareis 32, Gebührenordnung 32, Gleim 33, 34, Horch 45, Jerusalem 47, Kohlrausch 53, Kratzert 57, Lochte 139, Maas 64, Meil 66, 67, Memminger 67, Musch 71, Pfliegart 76, Pohl 77, Rechtsverhältnisse 79, Reinhard 79, Reuling 80, Rohr 80, Rüdorf 81, Schelcher 85, 86, Sicherheitsvorschriften 93, Stellung 96, Stenglein 96, Telegraphen-Bauordnung und Vertrag 98, Uppenborn 101, Urbanitzky 102, Verordnungen 140, Vorschläge 105, C. L. Weber 107, Wengler 110, Wort 112, Zeittafel 114.
- Gewittererscheinungen:** Anleitung 6, Hentschel 41, Hoppe 44, Hübl 45, Klimpert 52, Krebs 57, Nippold 73, Sohncke 94, Suchsland 98.
- Giltays Eisen-Elektrodynamometer:** Behn-Eschenburg 8.
- Gleichstrommaschinen,** siehe Dynamomaschinen.

Gleichstromtechnik, siehe Elektrotechnik.

Glimmer: Klemencic 50.

Glühlampen u. Glühlicht: Adler & Co. 5, Bendt 10, Biscans Konstrukt. 2. Lfg. 14, Fodor 29, Förster 30, Krüger 58, Vorschriften 105, Wagner 106, Zacharias 113.

Grammophon, Graphophon: Parzer 74.

Haustelegraphie: Anleitung 6, Breymann 18, Canter 19, Erfurth 25, Esche 26, Goldhahn 34, Hecht 38, Jenisch 47, Keußen 50, Lindner 60, Miniatur-Bibl. 69, Mix u. Genest 69, Sack 83, Scharnweber 85, Wagner 106, Zacharias 114.

Hebezeuge: Ernst 26, Krämer 55, Niethammer 73, Pohlhausen 77, Schwelm 92, Walter 106.

Heizen, siehe Kochen.

Helmholtzs Theorie: Poincaré 77.

Hertzs Versuche: Bendt 10, Geitler 33, Hertz 42, Kröplin 58, Lecher 59, 60, Neumann 72, Poincaré 77.

Hilfeleistung bei Unfällen: Anleitung 6, Brauchbar 18, Freund 30, Krämer 56, Kratter 56.

Holzleisten: Voller 104.

Hoteltelegraphie, siehe Haustelegraphie.

Hughes-Apparat: Anleitung 6, Anweisung 7, Sack 83, Teufelhart 99.

Hydrodynamik, siehe Dynamik.

Hysteresis: Grau 35.

Jedermann Elektrotechniker: Vogler 104.

Induktion: Adler 5, Berkitz 11, Boltzmann 17, Caroli 20, Dvorák 23, Ebert 23, Edlund 23, Ewing 26, Exner u. Czermak 27, Felici 28, Fröhlich 31, Grimsehl 35, Hagenbach 37, Heinke 40, Hempel 41, Kolacek 53, Krebs 57, Lecher 59, Lohberg 62, Moser 70, E. Müller 70, C. Neumann 72, Porges 77, Puluj 78, Pürthner 123, Ruhmer 82, 140, Sammlung II. Bd. 2. Heft 84, Singer 94, Weil 108, Wild 111, Zwick 116.

Induktions-Elektrizität, siehe Elektrizität.

Installation, siehe Beleuchtung.

Institute, siehe Laboratorien.

Ionen: Böttger 116, Hittorf 120, Mie 122, Nernst 123, Sammlung III. 2. Heft 85.

Isolations-Bestimmungen: Fröhlich 31.

Isolatoren: Benndorf 10, Forstner 138, Hasenoehrl 120, Koller 53.

Kabel, siehe Draht.

Katalyse: Gräupner 119.

Katechismus der Elektrochemie: Löb, Grundzüge 122.

Katechismus der Elektrotechnik: Schwartze 92.

Katechismus der Galvanoplastik: Seelhorst 125.

Kathodenstrahlen: Gehrcke 32, Geitler 33, Goldstein 34, Jaumann 46, 47, Lehmann 60, Lenard 60, Przibram 78, Schiötz 88, Schmidt 88, Wehnelt 108.

- Kaufmann, Der, in der Elektrotechnik:** Loos 62, Wilke 111.
Klingelanlagen, siehe Hausteleggraphie.
Kochen und Heizen: Maybaum 66, Torriano 100, Urbanitzky 102, H. Voigt 104.
Kohle, Kohlenbürsten: Fodor 29, A. Grünwald 36, Kahn 48, Zellner 114.
Kompass: Jungclaus 48, Keiter 49.
Konduktor: Adler 5, Korn 54.
Kongresse, siehe Ausstellungsberichte.
Konstruktions-Tafeln, siehe Vorlagen-Tafeln.
Kontakt: Exner 27, v. Lang 59.
Kontaktelektrizität, siehe Galvanismus.
Kostenanschläge und Projekte: Eberle 23, Fodor 29, Hilfsbuch 42, Hoppe 44, Krämer 56, Kratzert 57, Laißle 60, Lindley 61, May 66, Riha 80, L. B. Weber 107.
Kraft, siehe Weltkraft.
Kraftanlagen, siehe Beleuchtungsanlagen, Elektrotechnik.
Kraftfelder: Ebert 23, Lecher 59, A. Miller 68.
Kraftlinien: Ebert 23, Grimsehl 35, Junge 48, Maxwell 65, 66.
Kraftübertragung u. Verteilung: Bendt 10, Bermbach 11, Braun 18, Exler 26, Ferraris 28, Dr. L. Fischer 28, Hilfsbuch 42, Holzner 43, Japing 46, Kapp 48, Kraftübertragung 55, Kraftübertragungswerke Rheinfelden 55, Kraftverteilung 55, Krämer 56, Kratzert 57, Lasche 59, May 66, Meißner 67, Mie 68, Neuburger 72, Popper 77, Riha 83, Sinell 94, Urbanitzky 102, Vogel 102.
Kraftmaschinen: Maresch 65.
Kraftübertragungs-Anlagen: Hecker 39, Holzner 43, Kallmann 48, Kraftübertragungswerke 55, Lasche 59, Mittelmann 69, Neuburger 72, Vogel 102, Zuppinger 116.
Kraftwirkung, elektrostatistische: Adler 5.
Krahne, siehe Hebezeuge.
Laboratorien und Instituts-Einrichtungen: Arnold 7, Borchers 117, Hammerl 37, Haßler 38, Klein 50, Monographien IV. Bd. 123, Neumayer 72.
Lampen, siehe Bogenlampen, Glühlampen.
Landwirtschaft, Anwendung der Elektrizität in der: Köttgen 55, Kratzert 57, Lemström 60, Mack 64, Seufferheld 93, Siemens & H. 94, Sinell 94, Wurtzler 113.
Leiter: Kohlrausch 53, Koller 53, Lang 59, Planck 139.
Leitungen: Bell 10, Berkitz 11, Cahen 19, Claudius 20, Corsepilus 20, Erfurth 25, Ferraris 28, Goldmann 34, Grief 35, Haubner 38, Hentze 41, Herzog 42, Hochenegg 43, Krieg 57, May 66, Miniatur-Bibl. 69, Neureiter 73, Peschel 75, Rodet 80, Rohrbeck 81, Sammlung 6./8. Heft 84, Teichmüller 98, Uhland 101, Vogler 104, Wahlström 106, Wietz 111, Wilke 111, Zacharias 113, 114, Zipp 115.

Licht, Lichtbogen, Lichttheorie: Arrhenius 116, Bernstein 11, Blochmann 16, Boltzmann 17, Cantor 20, Drehe 23, Gef 32, Glasner 33, Graetz 34, Hasenöhr 139, Hefner 39, Helmholtz 41, Hertz 42, Jäger 45, Jaumann 47, Klinckert 52, Koláček 53, Lang 59, Lecher 59, Lehmann 60, Luggin 63, Mewes 67, Meyn 68, Miniatur-Bibl. 69, Poincaré 77, Sahulka 83, Sammlung 1. Heft 83, Schmauß 88, Schollmeyer 89, Schmitz-Dumont 89, Schurig 91, Schürmayer 91, Schweidler 92, Spies 95, Tannert 98, S. Thompson 99, Troost 100, Tumlirz 101, Uhland 101, Urbanitzky 102, L. Weber 107.

Lichtanlagen, siehe Beleuchtung u. Beleuchtungsanlagen.

Lötung, siehe Schweißung.

Magnete: Fröhlich 31, Keiter 49, Klemencic 51, Wild 111.

Magnetfeld, siehe Feld. elektr. u. magn.

Magnetisierungszahl: Adler 5.

Magnetismus: Adler 5, Bachmetjew 8, Beattie 8, Beck 9, Benischke 10, Bendorf 10, Beobachtungen 10, Bernstein 10, Betti 12, Bezold 12, Bibliothek 14, Boltzmann 17, Chwolson 20, Cohn 20, Conrad 20, Corsepilus 20, Coulomb 21, Dahlblom 21, Daniëls 21, Dechant 22, Dreher 23, Drude 23, Du Bois 23, Dvorák 25, Ebert 25, Ergebnisse 25, Eschenhagen 26, Ettinghausen 26, Ewing 26, Ferini 28, Fritsche 30, 31, Fröhlich 31, Garthe 32, Gaus 32, Geßmann 33, Graetz 35, Grau 35, Green 35, Grimsehl 35, Groß 36, Grumnach 36, A. Grünwald 36, J. Grünwald 36, Günther 36, Häbler 37, Hagenbach 37, Handbuch I, 3, Heinke 41, Hellmann 41, Helmholtz 41, Hoh 43, Holborn 43, Holitscher 43, Huff 45, Jäger 45, 46, Jamieson 46, Jaumann 46, Jungclaus 48, Junge 48, Kahn 48, Keiter 48, Kirchhoff 50, Klemencic 50, 51, Kleyer 51, Koláček 53, Krüse 58, Lampa 59, Lang 59, Lecher 59, Lippig 61, Liznar 62, Lohberg 62, Lorentz 63, Lüdeling 63, Magnetismus 64, Maiß 64, Mann 64, Mascart 65, Mathieu 65, Maurer 65, Maxwell 65, May u. Krebs 66, Meldau 67, Meyer 67, 68, Miniatur-Bibl. 69, Möller 70, P. A. Müller 71, Nagl 71, Naumann 71, Neudrucke 72, G. Neumayer 72, Oersted 74, Ortleb 74, Peuckert 76, Planck 76, 139, Quincke 78, Reisebeobachtungen 79, Rep.-Bibl. 79, Riecke 80, Rußner 83, Rykatschew 83, Sammlung II, 11. 12. Heft 84, Saubert 85, Schering 86, Schmidt 88, Schöffler 89, Schück 90, Schütz 91, Schumann 91, Schwartz 91, Seebeck 92, Serpieri 93, Stankewitsch 95, Staub 95, Stefan 95, Stewart 97, Szareasi 98, S. Thompson 99, W. Thomson 100, Tumlirz 101, Untersuchungen 101, Urbanitzky 102, Veröffentlichungen 102, 103, J. G. Vogt 104, W. Vogt 104, Voller 104, Vukovic 105, Wähler 106, Wallentin 106, Waßmuth u. Schilling 107, W. Weber 108, 109, Weyer 110, Wiedemann 110, Wild 111, Winkelmann 140, Wüllenweber 113, Wüllner 113, Zetzsche 115, Zimmermann 115, Zuchristian 116.

Magnetsteine: Andreae 6.

Marine-Elektrotechnik, siehe Schiffsbeleuchtung.

Maschinen, elektr., magnet- u. dynamo-elekt.: Arnold 7, Auerbach 7, Berkitz 11, Bieringer 14, Biscans Konstrukt. 2. Lfg. 14, Corsepilus 20, Dampf u. Elektrizität 21, Emde 25, Fein 27, Fischer-Hinnen 29,

Förster 30, Frölich 31, Geist 32, Glaser-De Cew 33, Kapp 48, Kratzert 56, Maresch 65, C. R. Müller 70, Pechan 75, Schellen 86, Schulz 91, S. Thompson 100, Wand-Tafeln 106, H. Weber 107, Zwick 116.

Maschinenanlage: Bauer 8.

Maße, Messungen, Berechnungen und Meß-Instrumente: Adler 6, Arnold 7, Bauer 8, Biscan 15, Cahen 19, Canter 19, Claudius 20, Corsepius 20, Czermak u. Hausmaninger 21, Dahlblom 21, Day 23, Ebert 23, Elster 25, Epstein 25, Ettingshausen 26, Exner 27, Fodor 29, Fröhlich 31, Gareis 32, Gaus 32, Geist 32, Green 35, Grunmach 36, A. Grünwald 36, Harms 38, Heine 40, Heinke 40, 41, Hentze 41, Herzog 42, Heydweiller 42, Hobbs 43, Hoehenegg 43, Hovestadt 45, Jäger 45, Kahn 48, Kaiser 48, Kapp 48, Kerntler 49, Klemencic 51, Kleyer 51, Kloß 52, Kohlrausch 52, 53, Kohlrausch & Weber 53, Koláček 53, Königsworther 54, Kopp 54, Krämer 55, Kratzert 56, Lampa 58, v. Lang 59, Lehmann 60, Lippich 61, Liznar 62, Ludwig 9, Meyer 68, Meyn 68, Müllendorf 70, Neumann 72, Poincaré 77, Prasch u. Wietz 78, Prüfordnung 78, Puluj 78, Raphael 79, Rodet 80, Rohrbeck 81, Sahulka 83, Saur 85, Schilling 88, Schmidt 88, Schulz 91, Schweidler 92, Serpieri 93, Stankewitsch 95, Steinmetz 96, Stoltenberg 97, Telegraphen-Meßordnung 98, J. J. Thomson 100, Tuma 9, 100, 101, Uppenborn 101, Voller 104, Vorschläge 105, Wahlström 106, Wähler 106, v. Waltenhofen 106, Waßmuth 107, L. Weber 107, R. Weber 107, W. Weber 107, Wehnelt 108, Weinlig 109, Weyer 110, Wild 111, Wilke 112, Zacharias 113, 114, Zickler 115, Zipp 115, Zsakula 115.

Maxwells Theorie: Boltzmann 17, Cohn 38, Föppl 29, Neumann 72, Poincaré 77, Schmitz-Dumont 89.

Mehrphasenströme, siehe Wechselströme.

Messinstrumente, siehe Maße.

Messungen, siehe Maße.

Metallfärbung, siehe Galvanoplastik.

Meteore: Berwerth 138, Klein 139, Suchsland 98.

Mikrophonie: Grawinkel 35, Schwartze 92, Telephon 98.

Militär-Elektrotechnik u. Telegraphie: Exler 26, Fischer-Treuenfeld 29, Giese 33, Iwanzoff 48, Leitfaden 60, Renesse 79, Waechter 105.

Minenzündung: Bornhardt 17, Guttman 36, Renesse 79, Zickler 115.

Modelle: Elektriker 24, Elektrotechniker 24, Magnetismus 64, Modelle 70, Pohl 77, Volkert 104, v. Z. 113, Zepf 115.

Montage: v. Gaisberg 31, Herzog 42, Loose 63, Peschel 75.

Motoren: Bragstad 18, Clausen 20, Crocker 21, Elektrotechniker 24, Fodor 29, Freyer 30, Groß 35, Handbuch IX. 37, Heubach 42, Kosak 54, Kratzert 56, Krause 57, Krieg 57, Maresch 65, Müller u. Mattersdorf 71, Niethammer 72, Niethammer u. Schulz 73, Rasch 79, Reni 79, Rösler 81, Sahulka 83, Sammlung II. 2. 3. Heft 84, III. 8. 9. Heft 85, Schäfer 85, Schilling 87, Schmidt-Ulm 88, Schwartze 92, Sinell 94, Stefan 95, Verwendung 102, Wechselstrom-technik 108, Weyde 110.

- Nadel-Inklinatorium:** Wild 111.
Nernst-Licht: Miniatur-Bibl. 69, Spies 95.
Newtons Prinzip der Fernwirkung: C. Neumann 72.
Öfen, elektrische: Borchers 117, 118, Moisan 70.
Oszillationen: Czermak 21, Hieke 42, Miesler 68, Stefan 96.
Permeabilität: Klemencic 51.
Phonograph: Parzer 74, Telephon 98.
Photometrie: Hefner 39, Kauer 49, Krüß 58, Lehmann 60, Paschen 75.
Phototelegraphie, siehe Fernsehen.
Piezoelektrische Erscheinungen: Pockels 76, Riecke 80, W. Vogt 104.
Platin-Iridiumdraht: Klemencic 51, Tumlirz 101.
Polarisation: Benischke 10, Bennecke 10, Erben 118, Haschek 120, Lerch 60, Seebeck 92, Streintz 97.
Potential: Alster 116, Benndorf 9, Betti 12, Elster 25, Exner 9, 27, Förster 30, Frank 30, Graham 30, Graetz 35, Holzmüller 43, Hovestadt 45, Korn 54, Mathieu 65, Meyer 68, Schmidt 88, Schumann 91, Tumlirz 101, Voller 104, Wüllner 113.
Projekte, siehe Kostenanschläge.
Prüfungsnormalen u. Prüfung, siehe Normalien 73, Prüfordnung 78.
Pyroelektrische Erscheinungen: Riecke 80, W. Vogt 104.
Querleiter-System: Jex 47.
Radialleiter-System: Jex 47.
Radiophon: Schwartz 92.
Recht, siehe Gesetz.
Reden, siehe Geschichte.
Regenbildung: Hentschel 41.
Regler, Regulierung, siehe Anlasser.
Reibungs-Elektrizität, siehe Elektrostatik.
Relais: Kovcavic 55.
Schaltung: Beschreibung 12, Biscans Vorlagen 15, Boda 16, Hirschfeld 43, Kistner 50, Krösing 58, Lindner 60, Luxenberg 64, Müller u. Einbeck 71, Schaltungsbuch 85, W. Weiler 109, Zetzsche 115.
Scheinwerfer: Sammlung 10. 11. Heft 84.
Schiffsbelenchtung und Schifffahrt, elektrische: Bohnenstengel 17, Burstyn 19, Jungclaus 48, Jwanzoff 48, Keil 49, Keiter 49, Leitfaden 60, 138, Roedder 80, Sammlung 10. Heft 84.
Schriften in der Elektrotechnik: Biscan 15.
Schule der Elektrizität, siehe Schollmeyer 89.
Schule des Elektrochemikers, siehe Holz.
Schule des Elektrotechnikers u. Monteurs: Elektrotechnische Schule 24, Herzog 42, Holz 44.
Schutzeinrichtungen, siehe Sicherungswesen.
Schweißung u. Lötung: Fodor 29, Richter 89.
Schwingungen, elektr.: Abraham 5, Bauernberger 8, Berg 10, Dorn 23, Drude 23, Garisch 32, Garthe 32, Gef 32, Geitler 33, J. Grünwald 36,

Hasenöhl 138, Heerwagen 39, Klemencic 50, 51, Kröplin 57, Lampa 58, 59, Lang 59, Lecher 60, Mewes 67, Meyer 68, Righi 80, Schmidt 88, Schmitz-Dumont 88, Spieß 95, Stahl 87, Stefan 96, Vogler 104, W. Weber 108.

Selen: Clausen 20, Ruhmer 82.

Sicherungswesen: Bennischke 10, Biermann 14, Biscans Vorlagen 15, Boda 16, Kallmann 48, Klemencic 51, Kohlfürst 52, Kolle 53, Koestler 139, Kratzert 57, Lenggenhager 60, May 66, Neesen 72, Scholkmann 89, Schubert 90, Sicherheitsvorschriften u. -Regeln 93, 140, Voller 104, Vorschriften 93, Vorteile 105, C. L. Weber 107, Wilke 111.

Signalwesen: Bauer 8, Boda 16, Hasler 38, Hipp 43, Hornbostel 45, Janecke 46, Kohlfürst 51, 52, Kalle 53, Krämer 56, Lazarus 59, Pollitzer 77, Prasch 77, Prüfordnung 78, Rank 79, Sammlung 7. 8. 12. Heft 84, Schaik 85, Schubert 90, Signalstellung 94, Tobler 100, Urbanitzky 102, Vorschriften 105, Vorteile 105.

Spannungs-Elektrizität, siehe Elektrizität.

Spannungsmesser: Biscans Konstrukt. 2. Lfg. 15, W. Weiler 109.

Sprengarbeit, Sprengtechnik, siehe Minenzündung.

Städte-Beleuchtung: Elektrizitätswerke 24, Geist 32, Hartwig 38, Joly 47, Matern 65, v. Miller 69, Miller-Lindley 69, Miller 69, Roß 81, Schrader 90, Stübben 98, Uppenborn 101, Wilke 111, Wolck 112.

Starkstrom-Technik, siehe Elektrotechnik.

Statistik: Bunte 19, Reinhard 79, Statistik 95.

Stellwerke, siehe Signalwesen.

Stimmgabel: Heerwagen 39.

Störungen, siehe Fehlerbestimmungen.

Strahlen, siehe Schwingungen.

Straßenbahnwesen: Baltzer 8, Bell 10, Bendt 10, Betrieb 12, Böhm-Raffay 17, Boltzmann 17, Bork 17, Braun 18, Buchwald 138, Büttmann 19, Cserháty 138, Corsepius 20, Eger 23, Fodor 29, Gleim 33, Golwig 34, Hornbostel 45, Jerusalem 47, Jex 47, Kareis 49, Karte 49, Kemmann 49, Kohlfürst 52, Kohlrausch 53, Kosack 54, Koestler 57, Krämer 56, Kratzert 57, Krieg 57, Krüger 58, Laible 58, Lasche 59, Loose 63, Marcher 65, Meyer 67, Miniatur-Bibl. 69, Müller und Mattersdorf 71, Nicht Oberleitung 73, Petzenburger 75, Philippi 76, Prasch 77, Rasch 79, Reichel 139, Roloff 81, Sammlung I. 2. Heft 83, III. 5. 6. Heft 84, Schelcher 86, Schenker 86, Schiemann 86, 87, Schimpff 140, Siemens & H. 94, Statistik 95, Straßenbahnen 97, Vollbahn 104, Vorschläge 105, Weicht 108, J. Weil 108, Westberg 110, Wolff 112, Wüst-Kunz 112, Zacharias 113, 114, Zahnradbahnen 114, Zehme 114.

Ströme, elektrische: Bendt 10, Bennecke 10, Bernbach 11, Bernstein 11, Boltzmann 17, Braun 18, Bürker 19, Cohn 20, Deri 22, Ebert 23, 24, Eichberg 24, Ernst 26, Ferraris 28, Fleischmann 29, Fodor 29, Forbes 30, Frost 31, Geist 32, Golwig 34, Grimsehl 35, Groß 36, Hartwig 38, Haubner 38, Kapp 48, Klemencic 51, Kohlrausch 52,

- Koller 53, Krüger 58, Lecher 59, Lerch 60, F. Neumann 72, Pfitzner 76, Puluž 78, Pürthner 124, Rehbein 79, Rodet 80, Sammlung II. 7. 8. Heft 84, Sänger 85, Spies 95, Stefan 96, Stricker 98, Thomann 99, S. Thompson 100, Tuma 100, Vándory 102, Voller 104, H. Weber 107, C. Weil 108, Weinberg 109, Weinstein 109, Wild 111, Wotruba 112, Zacharias 114, Zahnradbahn 114, Zepf 114, 115, Zwick 110, 111.
- Strommesser**, siehe Ampèremeter.
- Stromschlüssel**: Biscans Vorlagen 15.
- Stromunterbrecher**: Dvorák 23.
- Tabellen**, siehe Formeln.
- Taschenbuch der Elektrizität**: Krieg 57.
- Taschenbuch für elektrische Anlagen**: Pohl 76.
- Taschenbuch für Monteure**: v. Gaisberg 31, Loose 63.
- Teilungsnetze**, siehe Leitungen.
- Telegraphen-Dienst**: Baeumer 8, Bönning 17, Canter 19, Dienst-anweisung 22, 138, Frenzel 30, Geerling 32, Goldhahn 34, Haddenbrock 37, Haßler 38, Hüner 45, Instruktion 47, Kral 55, Lüdemann 63, Miculey 68, E. Müller 70, Musch 71, Noebels 73, Pohl 77, Prasch 77, Raddatz 78, Roeßler 81, Teil 98, Tesch 99, Vorschriften 105.
- Telegraphen-Technik**: Canter 19, Grawinkel 35, Lewerenz 61.
- Telegraphen- u. Telephon-Linien**: Grief 35.
- Telegraphie**: Anleitung 6, Bendt 10, Breymann 18, Calgary 19, Canter 19, Cerebotani 20, Dambach 21, Entwicklung 25, Fiedler 28, P. D. Fischer 29, Fischer-Treuenfeld 29, Gareis 32, Granfeld 34, Grawinkel u. Strecker 35, Grief 35, Haßler 38, Heideprim 39, Heilbrun 38, Hennicke 41, Herb 41, Heymer 42, Horstmannshaff 45, Jacobi 45, Janecke 46, Jüllig 47, Kohlfürst 52, Königslieb 54, Kovcavic 55, Lazarus 59, Lewerenz 61, Lüdemann 63, Maas 64, Meili 66, Miniatur-Bibl. 69, C. E. Müller 70, Musch 71, Noebels 73, Prasch 77, Rabitzsch 78, Rechtsverhältnis 79, Renesse 79, Rohr 80, Rußner 82, Sack 83, Sammlung 7. 8. 12. Heft 84, Schelcher 85, Schellen 86, Schöffler 89, Schormaier 90, Schupp 91, Schweighofer 91, Slaby 94, Statistik 95, Staudt 95, Stellung 96, Stephan 96, Telegraphen-Bauordnung 98, Telegraphen-Meßordnung 98, Telegraphen-Vertrag 98, Tobler 100, Unikum 101, Urbanitzky 102, Veredarius 102, Verzeichnis 102, Wanka 106, Fr. Weber 107, H. Weber 107, Wenger 110, Wietz 111, Will 112, Zeittafel 114, Zetzsche 115.
- Telegraphie und Telephonie ohne Draht**: Aredt 7, Bauer 8, Bendt 10, Blochmann 16, Bouserath 17, Clausen 20, Ernecke 26, Große 36, Guarini 36, Handbuch XII. 37, Kröplin 58, Miniatur-Bibl. 69, Partheil 74, Pinn 76, Prasch 77, Righi 80, Sammlung II. 4. 5. Heft, III. 1. — 3. Heft 84, Slaby 94, Spieß 95, Telegraphie 98, Voller 105, 140, W. Weiler 109.
- Telephonie**: Anleitung 6, Baur 8, Bericht 11, Beschreibung 12, Biscans Vorlagen 14, Bouserath 17, Breymann 18, Canter 19, Dienst-anweisung 22, Erfurth 25, Gareis 32, Gergacsevics 33, Gohletz 34,

- Goldhahn 34, Grawinkel 35, Grief 35, Hackethal 37, Handbuch XII. 37, Haßler 38, Hecht 38, Heilbrun 39, Hellrigl 38, Horch 45, Jenisch 47, Jüllig 47, Krösing 58, Lewerenz 61, Maier 64, Meili 66, Miniatur-Bibl. 69, E. Müller 70, Pinn 76, Pohl 77, Prasch 77, Raddatz 78, Reinhard 79, Rellstab 79, Rußner 82, 83, Ruzicka u. Nic 83, Sack 83, Scharnweber 85, Schormaier 90, Schwartz 92, Seifert 92, Telephon 98, Telephon-Adreßbuch 99, Tobler 100, Urbanitzky 102, Wanka 106, Fr. Weber 107, H. Weber 107, Welter 110, Wenger 110, Wietlisbach 111, Wilke 111, Zeittafel 114, Zepf 115, Zimmermann 115.
- Telephonographie:** Clausen 20.
- Teslas-Licht:** Bendt 10, Fodor 29, Miniatur-Bibl. 69, Spies 95.
- Theater-Beleuchtung,** siehe Beleuchtung 9.
- Thermochemie:** Hauck 38, H. Weber 107.
- Thermo-Dynamik,** siehe Dynamik.
- Thermo-elekt. Erscheinungen:** Boltzmann 17, Holborn 43, Kollert 53, H. Weber 107.
- Thermosäulen:** Hauck 38.
- Torpedo-Organ:** Iwanzoff 48.
- Transformatoren:** Arnold 7, Feldmann 28, 84, Kapp 48, Kratzert 57, Rehbein 79, Sammlung 9. Heft u. II. Bd. 1. Heft 84, Steinmetz 96, Uppenborn 101, Wechselstromtechnik 108.
- Transmissionen,** siehe Kraftübertragung.
- Uhren:** Bohmeyer 17, Favarger 27, Fiedler 28, Keußen 50, Merling 67, Tobler 100.
- Umformer,** siehe Transformatoren.
- Umschalter,** siehe Schaltung.
- Unfälle,** siehe Hilfeleistung.
- Universalleiter-System:** Jex 47.
- Unterbrecher:** Lampe 59.
- Verbrauchsmesser:** Fodor 29.
- Verteilung,** siehe Leitungen.
- Verträge:** Ehlert 23.
- Vorlagen-Tafeln:** Arnold 7, Biscan 14, 15, Bopst 17, Brechenmacher 18, Kapp 48, Klingenberg 52, Krämer 55, Lange 59.
- Vorschriften,** siehe Sicherungswesen.
- Wandtafeln:** Biscan 14, Freyer 30, Kadesch 48, Schurig 91, Sennewald 92, Sternstein 96, Wandtafeln 106, Zepf 114, 115.
- Was ist Elektrizität?:** Biscan 15, Ide 47, E. Thomson 100.
- Was mußt man von der modernen Beleuchtung wissen?:** Pietrkowski 76.
- Was mußt man von der Dynamomaschine wissen?** siehe Dominik 138.
- Was mußt man von der Elektrizität wissen?:** Baringen 8, Büniger 19, Schollmeyer 89.
- Was willst Du werden?** siehe Beruf.
- Webers Theorie:** Poincaré 77.
- Wechsel- u. Drehstrom:** Arnold 7, Bedell 9, Bendt 10, Bennischke 10, Berkitz 11, Biscan 15, Blakesley 16, Bott 17, Braun 18, Déri 23,

Exler 26, Ferraris 28, Fodor 29, Forbes 30, Förster 30, Geist 32, Kapp 48, Krämer 56, Lang 59, Moelmann 70, Puluž 78, Rehbein 79, Reichel 139, Reithoffer 79, Riedel 80, Rodet 80, Rühlmann 82, Sahulka 83, Sammlung I. 5. 6. Heft 84, II. 3. Heft 84, III. 7. Heft 85, Schirlitz 88, Steinmetz 96, Tesla 99, Thompson 100, 101, Tuma 100, Vieweger 102, Vogler 102, Wechselstromtechnik 107, Wippermann 112, Wulf 112.

Wechselstrom-Motoren u. -Generatoren: Arnold 7, Bennischke 10, Bibliothek 22. Bd. 13, Breslauer 138, Emde 25, Feldmann 28, Galluser 32, Handbuch IV. 37, Kratzert 57, Kübler 139, Riedel 80, Roesler 81, Sahulka 83, Sammlung III. 1.—3. 10. 11. Heft, IV. 1. Heft 8, 84, 85, Schilling 87, Schlenk 140, S. Thompson 100, Wallentin 106, Wechselstromtechnik 108.

Wechselstromtechnik, siehe Elektrotechnik.

Wellen, siehe Schwingungen.

Wellen-Telegraphie, siehe Telegraphie ohne Draht.

Welt-Kraft: Groß 35, Heilemann 39, Hertz 42, Hoh 43, Jahr 46, Janke 46, Januschke 46, Keßler 50, Kopé 54, Korn 54, Maack 54, Neumann 72, Tannert 98, Turner 101.

Widerstand: Jaeger 139, Keßler 50, Klemencic 50, 51, Kohlrausch 52, Koller 53, Krug 58, Lang 59, Liebenow 61, Piesch 76, Tumlirz 101, Wild 111.

Wie beleuchte ich meine Wohnräume? siehe Schollmeyer 89.

Wie wird man Elektrotechniker?: Krämer 56.

Windkraft für Motorenbetrieb: Pleßner 76.

Wörterbücher: Beck 9, Blaschke 16, Hennicke 41, Heyne 42, Hoyer 45, Isendahl 47, Mach 64, Mitkewitch 69, Offinger 74, Sack 83, Theiß 99, Tolhausen 100, Webber 107, Weiler 109.

Zeichen in der Elektrotechnik: Biscan 15.

Zeichnungs-Vorlagen, siehe Vorlagen-Tafeln.

Zeittelegraphen: Favarger 27, Fiedler 28.

Zentralstationen: Krieg 57.

Zündapparate, siehe Minenzündung.









YC 19695



