

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 file s 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 any where 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 fÃ¼ll text of this book on the web

at |[http : //books . google . com/](http://books.google.com/)

Ã¼ber 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 öffentlichen 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

yC^HRT-F

\$B 33 317

<Ä»

G[el]frcfechni[er]
 der Jahre 1884 bis 1903

rii<]inTrtÄ«ft(te(teiI1 von

FrUdr. Sdimldf-Bcnnlgker.

P

LIBRARY

OF THE

UNIVERSITY OF CALIFORNIA.
 Oass

%

Elektrotechnikers

Literarisches Auslnmftsliuch.

Die Literatur

der Elektrizität y des Magnetismus , der Elektrotechnik
 Galvanoplastik , Telegr aphy , 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.

f

\ t'Mi ' '(TV ;
 \ ^ Ky ^ /'

Verlag von Oskar Leiner
 1903.

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. 11. und VIII Abteilung. Die übrigen Abteilungen sind an sich leicht übersichtlich.

Inhaltsverzeichnis.

Seite

I. Elektrizitätslehre, Elektrotechnik, Magnetismus 5 â€” 116

II. Elektrochemie, Elektrometallurgie, Galvanoplastik 116â€”126

III. Acetylen und Calciumcarbid 126 â€” 130

IV. Gasglühlicht 130

V. Röntgen -Strahlen 131â€”133

VI. Kalender 133

VII. Zeitschriften 134â€”137

VIII. Während des Druckes erschienene Bücher . . 137 â€” 140

IX. Schlagwortregister 140 â€” 155

t

:iTY

'^ . ^^BLECHrRBCHAU' ^^N^

I. JL'enteilTj.ng.

Elektrizitätslehre, Elektrotechnik und Magnetismus.

(Die Preise verstehen sich in deutscher Reichswährung,)

Abegründet Prof. Dr. R. Die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. VII,
110 S. gr. 8°. Stuttgart. [80] 3.60

Aliraham, 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. tt. Über eine neue Berechnungsmethode der Anziehung,

die ein Konduktor in einem elektrostatischen Felde erfährt, gr. 8°, 20 S.

Wien 88. [112] â€“.40

â€“ dasselbe. II. Abhandig. gr. 8°, 16 S. Wien 88. [112] â€“.30

â€“ Über den magnet. Arbeitswert v. Substanzen veränderl. Magnetisierungszahl, insbes. von Eisen. Lex. 8^ 24 S. m. IFig. Wien 91. [112] â€“.40

â€“ 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.) â€“.40

â€“ Über die Energie und den Zwangszustand im elektrostatischen Felde, gr. 8°, 20 S. Wien 84. [112] (Vergriffen.) â€“.40

â€“ dasselbe. II. Abhandig. gr. 8^24 8. Wien 85. [112] (Vergriffen.) â€“.45

â€“ Über die Energie und die Gleichgewichtsverhältnisse eines Systems dielektr.-polarisiert. Körper, gr. 8°, 19 S. Wien 87. [1 12] (Vergriffen.) â€“.40

â€“ Über eine Bestimmungsmethode der Magnetisierungszahl fester Körper mittels der Wage. Lex. 8°, 17 S. Wien 91. [112] â€“.50

â€“ Über die elektrischen Gleichgewichtsverhältnisse von Leitern und die Arbeitsverhältnisse elektrischer Systeme überhaupt, gr. 8°, 29 S. Wien 88. [112] â€“.50

â€“ allgemeine Sätze über die elektrostatische Induktion. Lex. 8°, 47 S. Wien 89. [112] â€“.80

â€“ Über die Veränderung elektrostatischer Kraftwirkungen durch eine leitende Wand. Lex. 8°, 28 S. Wien 90. [112] â€“.50

Adler & Co., Glühlampen, betrieben durch Akkumulatoren, Batterien und dynamoelektrische Maschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht. 80, 16 S. mit Holzschn. (Vergriffen.) Wien 84. [335] â€“.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.â€“

I. Bd. Deutschland. 20.â€“. II. Bd. Ausland. 8.â€“

â€“ für abgekürzte Telegramm-Adressen für das Deutsche Reich. Hrsg. Bankbeamte Rud. Bartel. IX, 699 S. gr. 8°. Schöneberg bei Berlin, Eberstr. 61. 02. [19] Geb. 5.50

Adressbuch, Universal Elektrisches^ siehe Berly.

Albrechty F. ^ die wichtigsten elektrischen Masseinheiten f. Gleichstrom und die Messung verbrauchter elektrischer Energie, nebst kurzer
 Äbersicht Äber die direkten Betriebskosten von Gleichstrom-Licht-
 und Kraftanlagen, gr. 4 ^, 18 S. mit Fig. Berlin 01. [272] 1.â€”

Albrecht, Dr. G., die ElektrizitÄt. 8 ^ 160 S. mit 38 Abbild. Leipzig
 97 |272J Geb. 2.â€”

Albrecht, GÄ«, Geschichte der ElektrizitÄt mit BerÄcksichtigung ihrer
 Anwendungen. 8Ä« 336 S. mit Abbild. (Hartlebens Bibl. Bd. 28).
 Wien 85. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

Albrich jun., KÄ«, Äber Erzeugung und Verwendung der ElektrizitÄt mit
 besonderer BerÄcksichtigung und nÄherer Beschreibung der in der
 Ausstellung vorgefÄhrten Apparate und Maschinen, gr. 8Ä®, 20 S.
 Hermannstadt 93. [200] â€”.20

Altniann, PÄ«, Äber Akkumulatoren, gr. 8Ä®, 24 S. mit 3 Fig. Berlin
 89. [100] â€”.60

Andreae, AÄ«, u. W. KÄnig, der Magnetstein vom Frankenstein an der
 Bergstrasse. Ein Beitrag zur Kenntnis polarmagnetischer Gesteine.
 4Ä», 21 S. mit 2 Tafeln. Frankfurt a. M. 88. [62] 4.â€”

Anleitung fÄr die Anlage von Blitzableitern auf erdummantelten Pulver-
 u. Munitions-Magazinen. 8Ä«, 14 S. m. 1 Tafel. Berlin 95. [241] Kart. â€”.35

Anleitung f. d. Anlage von Blitzableitern auf MilitÄr -Hochbauten ein-
 schliesslich der Friedens -Pulvermagazine. Entwurf. 8**, 68 S. mit

5 Bl. Zeichnungen. Berlin 93. [241] . â€”,75

Anleitung fÄr die PrÄfung der Blitzableiter. 8Ä», 24 S. mit 11 Abbild.

Berlin 93. [241] â€”.25

Anleitung^ praktische, zur Anlage von Blitzableitern. 4. Aufl. 8Ä®, 44 S.
 mit 26 Holzschnitten. Leipzig 99. [212] -.60

Inhalt: Die elektrischen Erscheinunifen. Zweck der Blitzableiter. Die Erdleitung.
 Material, Form und Querschnitt der Zwischenleitung. Anordnung des Blitz-
 ableiters. Fangstangen. AusfÄhrung der einzelnen Teile. PrÄfung des Blitz-
 ableiters.

Anleitung zum Bau elektrischer Haustelegraphen-, Telephon- und Blitz-
 ableiter-Anlagen. Herausgegeben von der Aktien -Gesellschaft Mix

6 Genest. 6. Aufl. gr. 8 ^ XVIII u. 428 S. mit 581 Abbild. Berlin
 03. [37] 4.50; geb. 5.â€”

Anleitung zur Beobachtung und Meldung der Gewittererscheinungen.

Herausgegeben v. kgl. preuss. meteorolog. Institut. Lex. 8Ä®, 16 S.

Berlin 89. [12] â€”.60

Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei UnfÄhiUen in elektrischen Betrieben.

Genehmigt von dem VerbÄnde deutscher Elektrotechniker auf der

Jahresversammlung zu Hannover 1899. gr. 16 â€¢, 7 S. mit 3 Fig.

Berlin 00. [337] Taschenausg. 40 Ex. â€”.40; Plakatausg. 10 Ex. 3.â€”

Anleitung zum Erlernen des Arbeitens am Hughes- Apparat, gr. 8 ^, 80 S.

mit 1 Tafel. Berlin 88. [56] â€”.75

AnschlÄsse der, der GebÄude-Blitzableiter an Gas- und Wasserleitungen.

Denkschrift des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieurvereine.

80, 39 S. Berlin 92. [82] 1.25

â€” 7 â€”

Anweisnt^ zur Behandlung des Hughes-Apparates, sowie zur Feststellung u. Beseitigung v. Fehlern an demselben. 80, 106 S. Berlin 88. [56] â€”.80

Appelius, Dr. H., Fachschulwesen, siehe Fachschulwesen.

Apty Dr. RÂ«9 Isolationsmessungen, siehe F. Ch. Eaphael.

ArenSy Friedr.^ die elektrischen Erscheinungen u. ihre Gesetze 50, 30 8. mit 7 Fig. Leipzig 95. [319] â€”.30

â€” die Erzeugung der ElektrizitÃ¼t. 85 48 S. mit 15 Fig. 95. [319] â€”.50
Arlddy Ob.-Ing. C, Die Funkentelegraphie, nach einem Vortrage, geh. im

deutschen Flotten -Verein zu Berliur m. e. Einleitg. Ã¼b. Wert d. Funken-
telegraphie f. die moderne Schifffahrt von Prof. Osw. Flamm, gr. 8**,
IV, 72 S. m. 75 Abbild. Leipzig 03. [352] 1.80: geb. 2.20

â€” elektrische KraftÃ¼bertragung, siehe KraftÃ¼bertragung.
ArnÃ¼y RÂ«9 ein neues System z. elektr. Verteilung, siehe Ferraris.
Arnold^ Hofrat Prof. E., die Ankerwicklungen u. Ankerkonstruktionen der

Gleichstrom-Dynamomaschinen. 3. Aufl. 8Ã°, XI u. 376 S. m. 418 Fig.
u. 12 Tafeln. Berlin 99. [337] Geb. 15.â€”

â€” die Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. Festrede, gr. 8".
19 S. Karlsruhe 99. [174] â€”.50

â€” die Gleichstrommaschine. Theorie, Konstruktion, Berechnung, Unter-
suchung u. Arbeitsweise derselben, gr. 8^ . Berlin 02.

1. Bd. Die Theorie der Gleichstrommaschine. XVI, 555 S. m. 421 Fig.
[337] geb. 16.â€”

â€” Konstruktionstabellen fÃ¼r den Dynamobau. Quer-Folio. Berlin 02. [337]
I. Teil: Gleichstrom-Maschinen, qu. gr. Folio. Stuttgart iÃ¼2. 60 Taf.
4. Aufl. In :Mappe 20.â€”
U. Teil: Wechselstrommaschinen, Umformer, Motoren und Trans-
formatoren. 2. Aufl. 60 Tafeln. 02. In :Mappe 20 â€”

â€” die Theorie u. Berechnung der asynchronen Wechselstrommotoren,
gr. 8Ã¼, 52 S. mit 30 Fig. (Vergriffen.) Berlin 94. [337] 1.60

â€” das elektrotechnische Institut der grossherzogl. technischen Hoch-
schule zu Karlsruhe. Beschreibung des Baues und der inneren Ein-
richtungen. Mit 31 Fig. u. 7 Taf. gr. 4^ IV u. 59 S. Berlin 99. [337]

4.â€”

â€” Die Wechselstromtechnik, siehe Wechselstromtechnik.
Arnold^ EÃ¼^ u. J* LÃ¼ la Conr^ Beitrag zur Vorausberechnung u. Unter-
suchung von Ein- u. Mehrphasenstromgeneratoren, siehe Sammlung
elektrotechn. VortrÃ¼ge.

Anerliachy Prof. Dr. F., BerÃ¼hrungs-ElektrizitÃ¼t. Galvanische Elemente,
gr. 8Ã¼. (Handb. der Physik, III. Bd, 2. Lfg.) Breslau 9L [358] 3.60

â€” die Wirkungsgesetze der dynamoelektrischen Maschinen, so^ XVI u
.250 S. Wien 87. (Hartlebens Bibl., Bd. 38.) [136] 3. ; geb. 4.â€”

â€” die dynamo-elektrischen Maschinen, siehe Glaser-De Cew.
Anttstellungs-Allinm der elektr. Ausstellung in Frankf. a. :M. 120 Taf.

in Lichtdr. mit erklärr. Text. Frankf. a. M. 91. [86] In Mappe 60.â€”

Ausstellungs-Naehrichten, Stuttgarter. Zeitung f. d. ElektrizitÃ¤ts- und Kunstgewerbe-Ausstellung zu Stuttgart im J. 1896. Red.: E. Rieger.

gr. 40 mit Abbild. Stuttgart 96. [339] 5.â€”

â€” 8 â€”

Ayerdiecky die Hausinstallationen unter BerÃ¼cksichtigung des Systems Ã»BergmannÃ«. Ein Leitfaden fÃ¼r 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.â€” ; geb. 2.50

Ajrton, Prof. W. E., Handbuch der praktischen ElektrizitÃ¤t. Autorisierte deutsche Bearbeitung von Dr. M. Krieg, gr. 8^, 548 S. m. 197 Abbild. Jena 89. [51] 3.â€” ; geb. 4.â€”

Bachmetjewy Prof. P., Ã¼ber die Verteilung der magnet. VerlÃ¤ngerung in EisendrÃ¤hten. Lex. 8Ã», 15 S. mit 4 Fig Wien 95. [112] â€”.50

â€” der gegenwÃ¤rtige Stand der Frage Ã¼b. elektrische ErdstrÃ¶me. 58 S. m. 6 Taf. gr. 4Ã«. St. Petersburg 01. [385] 3.â€”

Baeamer u. Wttst^ das Kassen- u. Eechnungswesen bei den Post- u. TelegraphenÃ¤mtern, gr. 8^ X u. 316 S. DÃ¼sseldorf 00. [15] 3.â€”

Baltzer^ Inspekt. F., die elektrische Stadtbahn in Berlin von Siemens & Halske. Lex. 8Ã«. Mit 9 AbbÃ¼d. u. 7 Taf. Berlin 97. [337] 2.â€”

Baringer, Dr. W*^ was muss man von der Elektrotechnik wissen? 2. Aufl. gr. 80, 111 S. mit 35 Fig. Berlin 99. [342] 1.50; geb. 2.25
Bartels BadÃ»; Telegrammadressen, siehe Adressbuch.

Baudrj de Saunier^ L., Grundbegriffe des Automobilismus. Kurz zusammengefasste Darstellg. der Funktionen der Motorwagen, ihrer NÃ¼tzlichkeit u. ihres EiiÃ¼sses auf die Sitten, die GeschÃ¤fte, den Verkehr u. das Ã¶ffentl. Leben. Dampf Wagen. â€” Elektrische Wagen. â€” Benzinwagen. Ãœbers, v. H. A. Hof mann. SÃ«. XIV, 128 S. mit 30 AbbÃ¼d. Wien 02. [136] Kart. 3.â€”

Bauer, Ingen. Heinz, Die ElektrizitÃ¤t in Haus u. Gewerbe. Mit 100 Abb. 2. Aufl. 156 S. Berlin 02. [362] Geb. 1.â€”

â€” Die elektrische Maschinenanlage. Eine gemeinverstÃ¤ndl. Darstellg. mit prakt. EatschlÃ¼gen fÃ¼r die Angestellten elektr. Betriebe. Mit 60 Abbild, im Text u. e. Vorwort v. Verbandsvorsitz. K. Kirschnick. 80. VIII, 104 S. Berlin 01. [69] 1.50

â€” ElektrizitÃ¤tszÃ¤hler. gr.80. 21 S. mit 13 Abbild. Berlin 01. [69] â€”.60

â€” Telegraphie ohne Draht, gr. S^ . Berlin 03. [69] geb. 5.â€”

Bauer, B., A* Prash, 0. Welir^ 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. 80, Wien 02. [136] Geb. 6.â€”

Bauemberger, H., Ã¼ber die StÃ¤rke elektr. Wellen, wenn der PrimÃ¤rfunke in Ã–l Ã¼berspringt. Lex. 8Ã», 11 S. m. 2 Fig. Wien 93. [112] â€”.30

BaumannÃ« J., Telegraph u. Telephon in Bayern, siehe Schormaier.

Banr, Dr. C, die Entwicklung der Fernsprechkunst. Ein Vortrag. 80, 37 S. Basel 87. [320] â€”.80

Beattie, J. C., Über die Beziehung zwischen der Widerstandsänderung von Wismuthplatten im Magnetfeld u. dem rotatorischen oder transversen Effekt. Lex. 8o, 18 S. mit 1 Taf. Wien 95. [112] 60

9

Beck, Dg. 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. Yogt. Installation u. Berechnung elektr. Anlagen von Weber (je in separatem Einbände). Mit zahlreichen Illnstr., farb. Bildern, Tonbildern, sowie 3 zerlegbaren Modellen (in 2 separaten Einbänden) e. Akkumulators, e. Dynamomaschine u. e. Telefons i. Buntdr. 6. Aufl. gr. 8o, 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^o 496 S. St. Petersburg 90. [288] 16.60

Bedell, Fr., u. A. Crehore, DD., Theorie der Wechselströme in analytischer u. graphischer Darstellung. Deutsch v. Alfr. H. Bucherer. gr. 8^o, XIII u. 266 S. m. 112 Fig. BerKn 95. [337] Geb. 7.60

Behn-Escleiburg, H., Untersuchungen über das Giltay'sche Eisen - Elektrodynamometer. gr. 8^o, 51 S. ZÄrich 89. [247] 2.60

Behrendt B., Induktionsmotoren, siehe Berkitz.

Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität, gr. 8^o Wien 99-01. [112]

J. Exner, Prof. Franz: Messungen des Potentialgefälles in Ober-Ägypten. 51 S. mit 2 Fig. 1.60

IL Benndorf, Dr. Hans: Messungen des Potentialgefälles in Sibirien. 30 S. mit 2 Fig. u. 1 Tafel. 60

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. 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 Zipemowsky-Deri. gr. 8^o, 23 S. Budapest 86. [106] 20

Beleuchtung, die elektrische, u. deren Installation. Bearbeitet im elektrotechnischen Bureau der Illustrierten Zeitung für Blech-Industrie Fr. StoU jr. (Inh. E. 0. Wilhelmy) in Leipzig, gr. 80, 224 S. mit 161 Abbild. Leipzig 97. [84] 2.50; geb. 3.60

Beleuchtung elektrische, von Theatern mit Edison -Glühlamplicht, gr. 8[^],
55 S. mit Holzschn. und einer lithogr. Tafel. Berlin 84. [337 J 1.40

â€” 10 â€”

Beleuchtungsanlage, die elektrische, des kgl. Opernhauses in Berlin»

40, 8 S. mit 6 Abbild, u. 2 Tafeln. Berlin 90. [337] 2.â€”

Bell, Dr. Louis ^ Stromverteilung für elektrische Bahnen. Deutsche

Bearbeitung v Dr. Gustav Rasch, gr. 8<>, VII u. 262 S. m. 136 Fig.

Berlin 98. [337 1 Geb 8.-

Benndorf/ Dr. Hans ^ Notiz über die photoelektrische Empfindlichkeit de»

Eises, gr. 8[^]. 4 S. Wien 00. [112] â€”.10

â€” über das Verhalten rotierender Isolatoren im Magnetfeld u. e. darauf
bezüggl. Arbeit A. Campettis. gr. 8 [^], 10 S. Wien 98. [1 12] (Vergriffen.) â€”.20

â€” Messungen des Potentialgefalles, siehe Beiträge.

â€” Messungen, siehe Beiträge II.

â€” 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[^]. 48 S. mit
Abbild. 96. [177] â€”.10

II. Heft: Die Hertz'schen Versuche. Teslas Versuche. Schwachstrom
und Starkstrom. Die Ozeantelegraphie. Die Herstellung der elektr.
Glühlampe. 16[^], 58 S. mit Abbild. 98. [177] â€”.10

â€” der Drehstrom. Seine techn. u. wirtschaftl. Bedeutung. Mit 16 Fig.
u. 1 Karte, gr. 80, 39 S. Braunschweig 98. [403] 1.â€”

Benischke/ Dr. Gustav ^ Experimental- Untersuchungen über Dielektrika.
Lex. 8[^], 16 S. mit 1 Fig. Wien 93. [112] â€”.40

â€” zur Frage der Wärmemenge durch die elektr. Polarisation. 7 S. mit
1 Fig. Wien 94. [112] â€”.40

â€” Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse
der Praxis, gr. 8[^], XIII und 272 S. mit 202 Figuren. Berlin 96.
[337] 6.-; geb. 7.-

â€” Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. gr. 8[^]. Braunschweig 02. [381]

I. Heft: Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen

atmosphärische Entladungen. VII u. 42 S. mit 43 Abbild. 1.20; geb. 1.60

â€” 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

Benneke/ F* ^ Untersuchung der stationären elektrischen Stromung in
einer unendlichen Ebene für den Fall, dass die Zuleitung der beiden
verschiedenen Elektrizitäten in zwei parallelen geradlinigen Strecken

erfolgt, gr. 40, 48 S. mit 5 Tafeln. Leipzig 87. [79] 6.~

Bennewitz, Dir., Elektrotechnik, siehe Hittenkofer.

Benrathy H., Grundlehren der ElektrizitÄt, siehe Voller.

Beobachtungen aus dem magnetischen Observatorium der kaiserl. Marina in Wilhelmshaven. AusgefÄhrt im Auftrage des Reichs-Marine- Amta unter der Leitung von Admirals-Ä. Prof. Dr. C. Borgen. 4. Teil: StÄndliche Variations -Beobachtungen der Deklination wÄhrend der Jahre 1889â€”95. gr. 80, IV u. 53 S. Berlin 96. [241] 2.50

Berg, Dr. Otto, Äb. die Schwingungsdauer v. Kondensatorentladungen, gr. 80, 31 S. Freiburg i. B. 98. [334] 1.â€”

â€” n â€”

BergroiaiiBy ÄfÄ€ T.y Worte der Erlinnerang an A. W. Hoimaim u. Werner von Siemens, gr. 8Ä«, 14 S. Leipzig 94. [382] â€”.60

Bericht der XIV. Kommission (des Reichstags) Äber den derselben zur Vorberatung Äberwiesenen Entwurf einer FernsprechgebÄhren-Ordnung. â€”
Berichterstatte: Abg. Dr. Paasche. 4\ 33 S. Berlin 99. [154] 1.â€”

Bericht^ offizieller, Äber die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 91. Herausgeg. v. Vorstand d. Ausstell g. Frankfurt a. M. 93;94. [299]

I. Bd.: Allgem. Beschreibung der Ausstellung, gr. 4^ VI u. 632 S. m. PlÄtzen, Tafeln u. 58 Textillustr. Geb. 20.â€”

IL Band: Bericht Äber die Arbeiten der PrÄfungs- Kommission. In deren Auftrag herausg. durch die Redaktions-Kommiss. Mit 1 55 IllustrÄ u. 1 Taf. in Farbendr. XXXI u. 456 S. Geb. 20.â€”

Bericht Äber die intemat. elektrische Ausstellung in Wien 1883.* Bedig. V. F. Klein, gr. 8Ä«, 581 S. mit 345 Abbild. Wien 84. [324] 10.80

Bericht Äber 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.â€”

Bericht Äber die von der wissenschaftlichen Kommission der internationalen elektrot. Ausstellung in Wien 1883 an Dynamomaschinen u. elektr. Lampen ausgefÄhrten Messungen. Wien 86. [167] 9.â€”

Berichte Äber die Weltausstellung in Paris 1900. Herausg. v. dem k. k. Ästerreich. General-Kommissariate. 7. Bd. Elektrotechnik. III, 55 S. m. Abbild, gr. 4Ä«. Wien 01. [112] 2.â€”

Berkitz, Dr. Fauj, Induktionsmotoren. Ein Compendium fÄr Studierende und Ingenieure, deutsche autorisierte u. erweiterte Bearbeitung von B. A. Behrend: Ä»The induction motorÄ« unter Mitwirkung von Prof* W. KÄhler. 8Ä«, 150 S. m. 107 AbbÄd. Berlin 03. [199] 10.â€” ; geb. 11.50

â€” Die Wechselstromleitungen in ihren Anordnungen u. Berechnungen. Mit Tab., Fig. u. Beispielen, gr. 8Ä«. III, 38 S. Dresden 01. [204]

1.80; geb. 2.60

Berlly J. AÄ«, Universal Elektrisches Adressbuch fÄr 1903. London. [8] Geb. 8.70

Bermbachy 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.â€” ; Geb. 3.75

Elektrizitätswerke, 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.

Berichte 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. .6a

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.

12

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 der Aufstellung, Behandlung u. Schaltung y. Akkumulatoren der Akkumulatorenfabrik Akt.-Q-es. 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[^]. 1Y, 65 S. m. 13 Textblättern u. 25 Tafeln. Wien 99. [161] 4.

Beschreibung und Darstellung elektrischer Werke, welche nach den Projekten und unter Leitung des technischen Bureaus 0. v. Miller, München, ausgeführt sind. qu. gr. 4[^]. 132 S. mit Abbild, u. Plänen u. 17 Taf. Berlin 00. [337] (Vergriffen.) Kart. 6.

Betti; 9 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.

Beold, Dr. Wllh. t; Hermann v. Helmholtz. Gedächtnisrede. Mit einem Porträt nach einem Gemälde 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^o, 10 S. Berlin 99. [281] 50

zur Theorie des Erdmagnetismus, gr. 8^o 36 S. mit 2 Fig. und 2 Taf. Berlin 1897. [281 1 2.]

zur Thermodynamik der Atmosphäre. 5. Mitteilung, gr. 8^o, 17 S. mit 4 Fig. Berlin 00. [281] 1.

siehe Veröffentlichungen.

Betrieb der elektrischen Strassenbahn und Verhaltensmassregeln für Publikum, Polizeimannschaft und Feuerwehr. r2<>. 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. 3.â€"; eleg. geb. 4.â€"

Band Ausführliche Titelangabe im Autoren- Alphabet!

1. Glaser-De Gew. Die dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Geschichte, Grundlagen, Konstruktionen u. Anwendungen. 6. Aufl., bearbeitet â¼. Dr. F. Auerbach.
2. Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis m. besonderer Berücksichtigung auf die Fortleitung und Verteilung des elektrischen Stromes. Von Ed. Japing. 3. Aufl.
3. Das elektr. Licht u. d. elektr. Heizung. Von Dr. A. y. Urbanitzky. 4. Aufl.
4. Die galvanischen Batterien, Akkumulatoren u. Thermosäulen. Eine Beschreibung der hydro- und thermo - elektrischen Stromquellen mit besonderer Berücksichtigung auf die Bedürfnisse der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 4. Aufl.
6. Die Verkehrstelegraphie mit besonderer Berücksichtigung auf die Bedürfnisse der Praxis. Von J. Sack.

13 -

6. Telephon, Mikrophon und Radiophon mit besonderer Berücksichtigung auf ihre Anwendungen in der Praxis. Von Th. Sohwartze. 3. Aufl.
7. Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Beinmetallgewinnung m. besonderer Berücksichtigung auf ihre Anwendung in der Praxis. Von Ed. Japing. 2. Aufl.
8. Die elektrischen Hess- u. Präzisions-Instrumente. Ein Leitfadens der elektrischem Messkunde. Von A. Wilke. 2. Aufl.
9. Die Grundlehren der Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung 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 n. englischer Sprache. Von Prof. Dr. P. Zech.
11. Die elektrischen Beleuchtungsanlagen mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. Von Dr. A. t. Urbanitzky. 3. Aufl.
12. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. Von L. Kohlfürst.
13. Die elektrischen Uhren und die Feuerwehr-Telegraphie. Von Dr. A. Tobler.
14. Die Haus- und Hotel-Telegraphie Von O. Ganter. 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. Kr mer.

18. Die Elektrotechnik in der praktischen Heilkunde. Von Prof. Bud. Lewandowski.

19. Die Spannungselektrizit t, ihre Gesetze, Wirkungen und technischen Anwendungen. Von Prof. K. W. Zenger.

20. Weltliteratur d. Elektrizität u. d. Magnetismus. 60 83. 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.

28. Das Potential und seine Anwendung zur Erklärung elektrischer Erscheinungen.

Von Dr. O. Tumlirz.

34. Die Unterhaltung und Reparatur der elektrischen Leitungen. 2. Aufl. Von

J. Zacharias.

26. Die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. Von A. E. Granfeld.

26. Die Kabeltelegraphie. Von Max J llig.

27. Das Glühlicht, sein Wesen und seine Erfordernisse. Von Et. de Fodor.

28. Geschichte der Elektrizität. Von Dr. G. Albrecht.

29. Blitz und Blitzschutzvorrichtungen. Von Dr. A. v. Urbanitzky.

80. Die Galvanostegie mit besonderer Ber cksichtigung der fabrikmässigen Herstellung von Metallberzgen. Von Jos. Schaschl.

31. Die Technik des Fernsprechwesens. Von Dr. V. Wjetlisbaoh.

32. Die elektrotechnische Photometrie. Von Dr. Hugo Krüss.

33. Die Laboratorien der Elektrotechnik. Von August Neumayer.

84. Elektrizität und Magnetismus im Altertume. Von Dr. A. t. Urbanitzky.

86. Magnetismus und Hypnotismus. Von G. W. Gessmann. 2. Aufl.

86. Die Anwendung d. Elektrizität bei registrierenden Apparaten. Von Dr. E. Gerland.

87. Elektrizität und Magnetismus als kosmotellurische Kr fte. Von Dr. Th. H h.

38. Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. Von Dr. F. Auerbach.

39. Materialien für Kostenanschläge 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 Ber cksichtigung der elektrischen Strassenbahnen. Von Et. de Fodor.

42. Die Glühlampe, ihre Herstellung u. Anwendung in der Praxis. Von J. Zacharias.

43. Die elektrischen Verbrauchsmesser. Von Et. de Fodor.

44. Die elektrische Schweissung und Lotung. Von Et. de Fodor.

40. Die elektrischen Akkumulatoren u. ihre Verwendung in der Praxis. Von J. Sack.

46. Elektrizität direkt aus Kohle. Von Et. de Fodor.

47.  -O. Angewandte Elektrochemie. 2 B nde in 4 Teilen. Von Dr. Franz. Peters.

(Siehe unter Sonderabteilung: Elektrochemie.)

61. 62. Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraft*

Äusserungen des elektr. Fluidums. Von J. Ph. Stöckgermayr. 2 Bände.

63-68. Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Von Dr. Franz Peters.

(Siehe unter Sonderabteilung: Elektrochemie.)

â€” 14 â€”

Bibliothek, kleine. Leipzig. 02. |17|

229. Bdchen.: Lehre vom Schall, Magnetismus. . â€”.20

233.-235. Bdchen : Physik, Elektrizität. â€”.30

Bibliothek des Elektrophysikers u. Elektrotechnikers. Verzeichnis der neuesten Erscheinungen auf dem Gebiete der Elektrizität, Elektrotechnik, Physik, Chemie, Mathematik, Mechanik u. Maschinenlehre. Die Elektrizitätslitteratur des In- u. Auslandes seit 1883 umfassend, gr. 8[^] IV u. 140 S. Frankfurt a. M. 91. [9] 2.â€”

Sichler, Kâ€, der Elektriker in Schule u. Haus, siehe Steigl.

Bieringer, Prof. A., schematische Darstellung elektrodynamisch. Maschinen. 2 Blatt. Chromolithogr. Imp. Format. Nürnberg 83. [312] 8.â€”

â€” Die Wirkungsweise elektrodynam. Maschinen zu Lehrzwecken und zum Selbstunterricht elementar behandelt, gr. 8[^], 21 S. mit 1 Fig.-Taf. in Farbendruck. Nürnberg 83. [312] 1.50

Biermann, H., Sicherung des Eisenbahnbetriebes. Eine Denkschrift zu den Patenten. 4[^] 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. Dielektrizitätskonstanten. gr. 8â€, 9 S. mit 5 Fig. Wien 02. [112] - .40

Biscan, Prof. Wilh., die Bogenlampe. Physikalische Gesetze, Funktion, Bau u. Konstruktion derselben; t. Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser, Monteure etc., sowie als Anleitung zur Anfertigung von Bogenlampen, leicht fasslich dargestellt, gr. 8[^], 86 S. m. 74 Abbild, u. Konstruktionszeichnungen. Leipzig 94. [212] 2. â€” ; geb. 2.50

Inhalt: I. Das Wesen des Bogeolichtes. II. Geschichtliche Mitteilungen. III. Beschreibung Terschiedener Bogenlampen. IV. Schaltung der Bogenlampen. Y. Verwendung der Bogenlampen. VI. Nebenapparate für Bogenlampen.

â€” Konstruktionen für d. praktischen Elektrotechniker nach ausgeführten Maschinen, Apparaten, Vorrichtungen etc. Ein Hilfsmittel zum Entwerfen u. Konstruieren, sowie f. den Unterricht, hoch 4[^]. 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 Eeniger, Gebbert & Schall in Erlangen. Sektion III. Tafel 1 u. 2: Differential-Bogenlampe mit Ävingmagnet 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. 0. L. Kummer & Co. in Dresden. Sektion II. Tafel 5 u. 6: Ampremeter von C.&E. Fein in Stuttgart Sektion IV. Tafel 1: Glühlampe für 16 Normalkerzen. System Edison. Sektion XV. Taf. 1 : Antriebmaschinen: Mitnehmer-Kupplung. Kraftmaschinen-Kupplung nach Uhlhorn. Kreuzscheiben-Kupplung nach Oldham. Ausrück-Äveibings-Kuppl. nach Reuleaux. 1.50

â€” die Dynamomaschine Zum Selbststudium 1. Mechaniker, Installateure. Maschinenschlosser, Monteure etc., sowie als Anleitung zur Selbstanfertigung V. Dynamomaschinen, leicht fasslich dargestellt. 9. vermehrte Aufl. gr. 8<>, IV u. 127 S. Mit 110 Abbild, u. Konstruktionszeichnungen. Leipzig 00. [212]. 2.â€” ; geb. 2.75

â€” 15 â€”

Inhalt: 1. Statische n. dynamische ElektrizitÃ¤t. 2. ErregngBarten der ElektrizitÃ¤t. 3. Das Ohm'sche Gesetz. 4. Stromerzeugende Maschinen. 5. Eonstruktionsbedingungen. 6. Beschreibung einiger Gleichstrommaschinen. 7. Wechselstrommaschinen. Schlusswort.

Blscan, Prof. Willi., Formeln u. Tabellen. Hilfs- und Notizbuch fÃ¼r den praktischen Elektrotechniker. 5. Aufl. kl. 8Ã®, IV u. 148 8. mit 4 Fig.-Taf. nebst 25 Blatt Notizpapier. Leipzig 02. [212] Geb. 2.â€”

Aus dem Inhalt: Absolutes Mass. Elektrochemisches Ã„quivalent. Akustik. Blechgewichte. Bleischalter. Bespinnung von EupferdrÃ¤hten. Bogenlicht. Brechungsexponent. Brennmaterial. Deklination. Drahtlehre Drahtseile. Dynamometer. Elektrodynamik. Elektrolyse. Elemente. Festigkeit. GlÃ¼hlampen. Inklinat. Induktion. Leitungen. Photometrie. Querschnitte. Biemen. Schmelzpunkte Schrauben. Spezifische Gewichte. Spezifische WiderstÃ¤nde. StromstÃ¤rkeeinheiten. Universal -Galvanometer. WÃ¤rmelehre. Wellen. Die trigonometrischen Zahlen, Mathematik u. s. w. u. s. w.j

â€” die elektr. Messinstrumente. Die wissenschaftlichen Messinstrumente und Messbehelfe, gr. 8^ IV u. 102 S. m. 98 Abbild. Leipzig 97. [212] 3.â€” ; geb. a.75

Inhalt: Einleitung Ã¼ber das Messen im allgemeinen. Die Wirkung des Stromes. Voltmeter. Galvanometer. Elektrodynamometer. Normalelemente.

â€” elektrotechnische Vorlagen. Eine Sammlung konstruktiver Aufnahmen aus dem gesamten Gebiete der Elektrotechnik. In zwanglosen BlÃ¤ttern, Fol. Mit erlÃ¤ut. Texte. A^. Leipzig 91/92. [109]

1. Lfg.: 6 Tafeln piano in Farbendruck mit erlÃ¤uterndem Text, enthaltend : AmpÃ¶remeter, Galvanoskop, Elektrodynamometer, Telephonstation, Bogenlampe, Sicherheitsschalter. Leipzig 91/92. 8. â€”

2. Lfg.: 6 Tafeln piano in Farbendruck in Mappe mit Text: Blitzschutzvorrichtung, Dynamomaschine (2 Bl.), Centralstation in Born, StromschlÃ¤ssel. Ausschalter. Leipzig 92. 9.â€”

â€” Farben, Zeichen u. Schriften fÃ¼r den Gebrauch der Elektrotechnik. 12^ 16 S., teilweise in Farbendruck. Leipzig 91. [109] 1.20

â€” Was ist ElektrizitÃ¤t? Eine Studie Ã¼b. das Wesen der ElektrizitÃ¤t u deren kausalen Zusammenhang m. den Ã¼br. NaturkrÃ¤ften, f. Gebildete aller StÃ¤nde verf. gr. 8^, IV, 80 S. mit 17 Fig. Leipzig 02. [130] 1.50

â€” Der Wechselstrom u. die Wechselstrommaschinen. Zum Selbststudium fÃ¼r Mechaniker, Installateure, Maschinenschlosser. Monteure etc. leicht fasslich dargestellt, gr. 8Ã®, 109 S. mit 90 Abbild. Leipzig 03. [212]

2.50; geb. 3 â€”

Inhalt: Eigenschaften der Magnete. Begriff der Kraftlinien. Messung der magnetischen Kraft. Elektromagnete. Elektrische Induktion. Die Entstehung des Wechselstromes. Die elektrischen GrÃ¶ssen des Wechselstromes. Bestimmung der effektiven Arbeit. Selbstinduktion. Grundprinzip der Wechselstrommaschinen als Generatoren und Motoren fÃ¼r einphasigen Wechselstrom. Konstruktive Details der Wechselstrommaschine. Das Parallelschalten. Transformatoren fÃ¼r 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.

â€” 16 â€”

Blakesley, Thom. H., die elektrischen Wechselströme. Zum Gebrauch für Ingenieure und Studierende bearbeitet. Mit Genehmigung der Verf. übersetzt v. Ingenieur Clarence P. Eeldmann. 8^e, VI u. 101 S. mit 31 Abbild. Berlin 91. [337] Geb. 4.â€”

Blaschke Paul Wörterbuch d. gesamten Verkehrswesens. Eine Sammlung der technischen Ausdrücke für Post, Telegraphie, Fernsprechwesen Eisenbahnwesen (Betrieb u. Verwaltung), Zollwesen und Schiffahrt, nebst reichhaltiger Phraseologie. Deutsch-französisch u. französisch-deutsch, gr. 8^e. Leipzig 1899. [223]

I. Teil: Deutsch-französisch. IV, 248 S. 6.â€” | t ä€ž tt ,â€¢Ä« i r tA r, \.A ir
IL Teil: Französisch-deutsch 264 S. 6.- i ^ ^-^^ ^^ ^ ^^ - ^^'^ ^^â€¢-

â€” Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Mit einem Vorwort V. Chefelektr. Dr. F. Niethammer. Lex. 8^e. Leipzig 1901/02. [157]

I. Teil: Deutsch-französisch-englisch. VIII, 145 S. [666] Geb. 5.â€”
II. Teil: Französisch-deutsch-englisch. VIII, 144 S. [666] Geb. 5.â€”
III. Teil: (Schluss) Englisch - deutsch - französisch. VIII, 145 S.

Geb. 5.â€”

Blass, Dr. Herrn., das Rechtsgut der Elektrizität im Civil- u. Strafrecht, gr. 8^e 90 S. Zürich 98. [316] 1.80

Blattner, Dr. Äf., Elektrizitätswerke i. d. Schweiz, siehe Wyssling.

Blessinger, B. eg.-Baumstr. Hä«, die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen einschliesslich aller Teile in Theorie und Praxis. Für Nichtelektrotechniker. gr. 8^e, 140 S. Mit zahlreichen Textabbild. Kiel 92. [218] 2.70; geh 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^e, 36 S. Berlin 90. [337] â€”.60
IL Einfluss der Gas- u. Wasserleitungen auf die Blitzgefahr. Herausgegeben im Auftrage des Berliner elektrotechnischen Vereins von Friedrich Neesen. gr. 8^e, 43 S. Berlin 91. [337] â€”.80

Blochmann, Prof. Dr. BadÄ«, die Entwicklung der asymptotischen Telegraphie, der sog. Ä«elektrischen Telegraphie ohne DrahtÄ« in allgemeinverständlicher Darstellung sachlich und historisch erläutert, gr. 8^e, 31 S. Mit 17 Skizzen Berlin 98. [242] â€”.60

â€” Licht u. Wärme. Gemeinverständlich dargestellt. 8^e, VII u. 272 S. mit 81 Abbild Stuttgart 02. [272] 3.80; geb. 4.60

Blondln, Dr. J. Ä Elektrizität u. Optik, siehe Poincaré.

Blömel, Eealsch.-Oberlehr. Ant., über elektrische Entladungsfiguren auf photogr. Platten. 40, 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^e 91 S. mit 19 Tafeln. Wiesbaden 99. [201] 8.â€”

â€” die Sicherung des Zugverkehrs auf den Eisenbahnen. I. Teil. 8^e,

VIII u. 223 S. mit 141 Abbild Prag 99. [208] 10.â€”

â€” Untersuchungen der Siemens & Halske'schen Blockwerke u. daraus folgende Verbesserungen u. Vereinfachungen bei der Verwendung zur Sicherung des Zugverkehrs, gr. 4â€”, 24 S. mit 4 Textabbild, u. 2 Tat. Wiesbaden 89. [201] 2.â€”

â€” 17 â€”

Bdhn-Baffaxy Ober-Ing. Br., Ä¼ber die Berechnung der BÄ¼ckfeder bÄ¼ elektr. Bahnen, ffr. go. 57 S. m. 14 Fig. Wien 00. [208] 2.40

Ä¼oehmer^ G-Ä¼ HÄ¼, elektrische Erscheinungen in den Bocky Mountains, gr. 80, 20 S. Wien 88. [112] â€”.40

Bohmeyer^ C.^ Anleitung zur Aufstellung und Behandlung elektrischer IJhren. Gemein verstÄ¼ndl. Darstellung fÄ¼r Uhrmacher, Mechaniker, Elektrotechniker u. alle, welche sich mit elektrischen Uhren> Anlagen befassen. 2. Aufl. gr. 8Ä¼, Y u. 94 S. mit Abbild. (Hanau 92.) Berlin 94 [203] 3.â€”

Bohnenstengel, Elektrotechn. EÄ¼, die ElektrizitÄ¼t auf Dampfschiffen. Ein Leitfaden fÄ¼r Ingenieure u. Maschinisten. 2. Aufl. gr. 8^^ III u. 76 S. mit 116 Fig. Leipzig 93. [212] geb. 2.â€”

Inhalt: Elektrische Beleuchtung. Elektrische KraftÄ¼bertragung. Elektrische Zimmer - Telegraphen. Elektrische Nachtsig^nal â€¢ Apparate.

â€” Konstruktion elektrischer Bogenlampen. Ein Handbuch fÄ¼r Fachleute. Lex. 80, 132 S. mit 225 Abbild. Berlin 93. [37] 2.â€”

Boltzmann, Prof. Dr. LÄ¼, zur Theorie des von Hall entdeckten elektromagnetischen PhÄ¼nomens, gr. 8Ä¼, 26 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) â€”.60

â€” zur Theorie der thermoelektrischen Erscheinungen, gr. 8<>, 40 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) â€”.70

â€” Vorlesungen Ä¼ber die Maxwell'sche Theorie der ElektrizitÄ¼t und des Lichtes. I. Teil: Ableitung der allgemeinen Gleichungen fÄ¼r ruhende homogene, isotrope KÄ¼rper, gr. 80, XII u. 139 S. mit- vielen Textfig u. 1 lithograph. Tafel. Leipzig 91. [20] geb. H.â€”

â€” n. Teil: VerhÄ¼ltnis zur Fern Wirkungstheorie; spezielle FÄ¼lle zur Elektrostatik, stationÄ¼ren StrÄ¼mung und Induktion, gr. ^o^ VIII u. 166 S. mit Fig. u. 2 Tab. 93. geb. 6.â€”

â€” Ä¼ber Faradays Blraftlinien, siehe Maxwell.

BÄ¼nnIng, Ob.-Postkassenrend. W.^ Leitfaden zur Vorbereitung fÄ¼r die Postgehilfen-, Post- und Telegraphen -AnwÄ¼rter und Postassistenten-PrÄ¼fung. 9. Aufl. gr. 8Ä¼, V u. 252 S. Kassel 96. [95] 3.â€”

Bopst, Emil, moderne BeleuchtungskÄ¼rper. Sammlung von Kronen, Ampeln, Leuchtern, Wandarmen u. a. fÄ¼r elektr. Licht. Entworfen u. gezeichnet vonB. gr.Fol. 15 Lichtdrucktafeln mit 3 S.Text. Berlin 95. [391] 15.-

Bork, Eisenb,-Dir., Die elektrische ZugfÄ¼rderung auf der Wannseebahn, gr. 40, 31 S. m 8 TaÄ¼ Wiesbaden 00. [201] 4.-

Bomhardt, A.j elektr. MinenzÄ¼ndung unt. Verwend. d. ZÄ¼ndappar. von A. B. gr. 8", 21 S. m. 9 Fig. Freiberg 90. [53] ' (Vergriffen.) â€”.50

Bott, Q-ymn.-Oberlehr. Paul, graphische Darstellung elektr. WechselstrÄ¼me. 40, 35 S. Berlin 98. [396] 1.â€”

Bouserath jr., Jos., die elektrische Wellentelegraphie (ohne Draht). GemeinverstÄ¼ndlich gefasst, handelt Ä¼ber die Anwendung d. elektr.

Wellen, deren praktische Versuche u. Neuerungen, sowie Abbildung der Konstruktion, Stromlaufskizze u. Beschreibung des patentamtlich geschützten Funkentelegraphen- Apparates, gr. 80, 18 S. m. 13 Abbild. Sieglar-KÄ¶ln Ol. [32] 1.â€”

â€” der elektrische asytmotische Fernsprecher oder »Telegraphie ohne Draht« nach praktischen Erfahrungen dargestellt, gr. 8^ mit 1 Zeichg. Sieglar-KÄ¶hi. [32] 1.50

2

â€” 18 â€”

Bradwell) Ing. James P.^ Dynamomaschinen, ihre Berechnung u. Konstruktion, durch praktische Beispiele erläutert, gr. 8^ 1Y u. 233 S. m. Abh. u. 20 Taf. Potsdam 00/02. [340] 20â€” ; geb. 22.â€”

Bragstad) 0* SÄ«; Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. (Aus: »Sammig. elektrotechn. Vorträge«.) lU, 104 S. m. 35 Abbild, gr. 80. Stuttgart 02. [80] 2.40

Brauchbar) Dr. Bud.^ über Unfälle durch hochgespannte elektrische Ströme und die erste Hilfeleistung bei denselben, gr. 8Â®, 16 S. mit Abbildungen. Leipzig Ol. [212] â€”.60

Braun, Beg.* Baumstr. über elektr. Bahnen. Mit Illustr. 43 S. m. 2 Taf. Berlin 98. [262j 1.â€”

Braun, Prof. Dr. F., über elektr. Kraftübertragung, insbesondere über Drehstrom. Ein gemeinverständlicher Experimentalvortrag. gr. 80, m u. 38 S. mit 14 Fig. (Vergriffen.) Tübingen 92. [205] 1.â€”

â€” 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. 80, 68 S. Leipzig Ol. [370] 2.â€”

Braun, Ob.-L[exgen. Heinr., Gewichtstabellen über Flach-, Bund- und Profil-Eisen für alle technischen Bureaux u. Gewerbetreibende. 8<), VI u. 60 S. mit 1 Fig. Leipzig 98. [212] 2.â€”

Inhalt: Anleitung zum Abmessen der Tabelle über Flacheisen Ton 10â€”1000 mm Breite, belogen 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. 8Â», 12 S. Wien 85. [99] â€”.60

Breehenmacher, F., Beleuchtungsgegenstände für elektrisches Licht. 20 Tafeln, Folio, in Mappe. Berlin 91. [336] 16.â€”

Breymanns Bau -Konstruktionslehre, gr. 4^ Leipzig 00. [222] 4. Bd.: Verschiedene Konstruktionen, insbesondere Heizungs-, Lüftungs-, Wasserversorgungs- und Beleuchtungsanlagen, Haustelegaphen und Telephone. 4. gänzlich neubearb. Aufl. von A. Scholtz. XII u. 507 S. mit 837 Abbild. u. 75 Hthogr. Taf. Leipzig 94. [109] 18.â€”; geb. 22.â€”

Brugger, Col, die Fortschritte der Elektrotechnik und die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. gr. 8^, 39 S. Frankfurt a. M. 92. [202] â€”.50

Brosch, Dr. T¶llh., Leitfaden der Elektrizität im Bergbau, gr. 8Â«. VIII, 298 S. m. 411 Abbild. Leipzig Ol. [350] Geb. 5.â€”

â€” Grundriss der Elektrotechnik für technische Lehranstalten, gr. 8Â®,

XII und 168 S. mit 248 Abbild. Leipzig 02. [350] geb. 3.â€"

Bueherer, Alfr. H., Theorie der Wechselströme, siehe Bede 11.

Buehner^ Dr. OÂ«, 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", 150 S. Weimar 87. [383] 3.60

â€" 19 â€"

Bundesgesetz betr. die elektrischen Schwach- n. Starkstromanlagen. Vom 24. Juni 1902. gr. 8", 20 S. Bern 02. [379] â€".40;

französis. Ausg. â€".40

Bflnger, Dr. Was muss man von der Elektrizität wissen? gr. 8", 96 S. mit Abbildungen. Berlin 00. [342] 1.â€" ; geb. 1.60

Bunte, G^n.-Sekr. H., u. Priyatdoz Dr. Raseh, 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 y. B., bearb. in Verbindung m. B.. hoch 4", 45 S. mit Tab. München 94. [253] 3 â€"

Bttcker, 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. S. VI u. 352 S. mit 252 Textfig. (Pola 98) Wien. [112] (Vergriffen! Neue Auflage erscheint 1903.) 6.â€"

Buscli, F., 100 einfache Versuche zur Ableitung elektrischer Grundgesetze.

2. Aufl. gr. 8", 34 S. mit 18 Fig. Münster 96. [12] â€".80

Btttner, 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.â€"

Cahn, HerrnÂ«) die Berechnung elektrischer Kraftteilungsnetze für Gleich- und Wechselstromsysteme. Eine einfache Methode für den praktischen Gebrauch. 80, 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. [J61] 2.40

Canter, 0.j Aufgaben aus dem Gebiete der Telegraphentechnik. 2..Aufl. gr. 8", Vni u. 72 S. mit 27 Holzschn. Breslau 88. [189] 2.â€"

â€" Leitfaden zum Selbstunterricht im technischen Telegraphendienst für Postgehilfen, Post- und Telegraphenanwärter. 2. Aufl. 80, VIII u. 167 S. mit 101 Abbild. Breslau 97. [189] Geb. 3.50

â€" der techn. Telegraphendienst. Lehrbuch f. Telegraphen-, Post- und Eisenbahn -Beamte. 5. Aufl. gr. 80, VIII u. 411 S m. 245 Abbild. Breslau 98. [189] Geb. 7.â€"

â€" über Fernsprechanlagen. gr. 80, 27 S. Berlin 94. [156] â€".60

â€” die Haus- u. Hotel-Telegraphie. 2. Aufl. 8Â», 239 S. m. 114 Abbild.
Wien 89. [13Â§] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” Ã¼ber elektr. Messungen, gr. 8Â», 16 S. m. Fig. Berlin 90. [100] â€”.40

â€” die Technik des Fernsprechwesens in der deutschen Reichs-Post- und
Telegraphen -Verwaltung. Lehrbuch fÃ¼r Post- und Telegr. -Beamte.

3. Aufl. gr. 8Â», XV u. 395 S. m. 276 Abbild, u. 9 Taf. Breslau 01.
[189] geb. 10.â€”

Cantor, Mathias, Ã¼ber die Zerstreung der ElektrizitÃ¤t durch das Licht.
Lex. 8e, 9 S. Wien 94. [112] (Vergriffen.) â€”.20

2*

â€” 20 â€”

eMitor, Hatkias^ Ã¼ber die Entladungsfondu der ElektrizitÃ¤t in verdÃ¤nnter
Luft. gr. 80, 4 S. Wien 98. [112] (Vergriffen.) â€”.15

Carhart, Prof. Henry S., die PrimÃ¤r -Elemente. Dargestellt auf Grund-
lage der Erfahrung. Ã¼bersetzt und erweitert von Dr. Paul Schoop^
8", 240 S. mit 68 AbbÃ¼d. Halle 95. [192] 8.â€”

Carolin Carl, Elektrographie. Eine besondere Methode fÃ¼r Induktion^
wirkungen. {System Jodko.) 12Â», 14 S. Berlin 96. [138] â€”.30

Cerebotani, Dr., Meine Telegraphie. Lex. 80, 257 S. mit 158 Abbild.
liiÃ¼nchen 02. [2] 6.â€”

Cliwolsoii; 0.9 Ã¼b. d. Wechselwirk, zweier Magnete m. BerÃ¼cksichtigung'
Ã¼b. Qaerdimensionen. 4**. (St. Petersburg 84.) Leipzig. [385] 1.â€”

ClaidiiiSy Herrn., Ã¼ber die Berechnung der WÃ¤rme in elektrischen Licht-
leitungen fÃ¼r Praktiker, gr. 80, 13S. Wien 89. [335] (Vergriffen.) â€”.80

Clausen, FrÃ¤, und 0Ã¤ von Bronk* Neue Erscheinungen auf dem Q^biete
der Physik. 40 S. mit 33 Abb. Berlin, Chausseestr. 3, 00. [48] 1.â€”

Inhalt: Selen. Telephonie u. Telegraphie ohne Draht. Slekt. Fernsehen. B0ntgen-
â- trahlen. Telephonographie.

dauslus, BÃ¤, Anwendung der, der mechanischen WÃ¤rmetheorie zu Grunde
liegenden Prinzipien auf die ElektrizitÃ¤t. 2. umgearb. u. vervollst.
Aufl. gr. 80, XII u. 352 S. Braunschweig 79. [381] 6.40

dausen^ EÃ¤, die Kleinmotoren, ihre wirtschaftbl. Bedeutung frir das Klein-
gewerbe, ihre Konstruktion u. Kosten. Allgemein verstÃ¤ndlich dar-
gestellt. 2. umgearb. Aufl. 8Â», JYu. 144 S. mit 82 Abbild. Berlin 03. [330]

Geb. 3.â€”

Cohen, Dr. Ernst, Jacobus Henricus van't Hoff. Mit einem PortrÃ¤t von
J. H. van't Hoff in HeliogravÃ¼re und einer Bibliographie. 8 o, Y u.
56 S. Leipzig 99. [79] 1.60

Cohn, Prof. Emil, das elektromagnetische Feld. Vorlesungen Ã¼ber die
Maxwell'sche Theorie, gr. 80, XXIII, 577 S. m. 54 Abbild, u. 1 Tab
Leipzig. 00. [157] ' 14; geb. 15.60

â€” elektr. StrÃ¶me, 10 VortrÃ¤ge Ã¼b. d. physikal. Grundlagen d. Starkstrom-
Technik, gr. 8Â», IV u. 182 S. m. 70 Abbild. Leipzig 97. [157] 3.60Â»

Commerford- Martin, ThÃ¤, MehrphasenstrÃ¶me, siehe Tesla.

Conrad, F., Optik, WÃ¤rme, Magnetismus und ElektrizitÃ¤t, gr. 8^ Mit

8 IHg.-Tafel. Dresden 98. [29] 4.â€”

Conrad, YÄ«, Elektroden, siehe BeitrÄnge VIII.

Conrad Dr. Yict., einige Bemerkungen zur WolkenelektrizitÄt 6 S

Wien 02. [112] â€”.10

â€” WolkenelektrizitÄt, siehe BeitrÄnge IX.

Corsepius, Doz. Dr. Max, die elektrischen Bahnen, gr. 8*>, VIH, 184 SÄ»
m. 89 Fig. u. 7 Taf. Stuttgart 00. [80] 7.â€”

â€” Leitfaden zur Konstruktion v. Dynamomaschinen u. z. Berechnung
von elektr. Leitungen. 3. Aufl. 80, XIV u.. 273 S. m. 108 Fig. u. 2 Tab.
BerHn 02. [337] Geb. 5.â€”

â€” theoretische und praktische Untersuchungen zur Konstruktion mag-
netischer Maschinen. 4Ä«, VIII u. 92 S. mit 13 Fig. u. 2 lithogr. Taf,
Berlin 91. [337] 6.â€”

â€” Grundlagen, Berechnung u. Bau elektr. Bahnen, siehe Sammlung,
elektrotechn. VortrÄnge. 2. Heft.

â€” 21 â€”

Conlomb, vier Abhandlungen Äber d. ElektrizitÄt u. den Magnetismus.
Äbers. V.W.KÄnig. 80, 88 S. na. 14 Fig. Leipzig 90. [79] Geb. 1.80

Crocker, FÄ« BÄ», u. S. S. Wlieeler, Äber die praktische Behandlung der
Dynamomaschinen u. Elektromotoren. 12 ^ 89 S. m. 27 Abbild, lÄkgde-
bnrg 92. [376] (Vergriffen.) 2.â€”

. â€” die Lokalisierung u. Beseitigung der bei Dynamos u. Elektromotoren
vorkomm. StÄrungen. 12*Ä». Magdeburg 92. (VergrifÄBn.) [376] 1.â€”

Czermak, Doz. F., Äber das elektrische Verhalten des Quarzes.

L Abhandig. gr.o, 28 S. Wien 88. [112] â€”.70

IL Abhandlg. gr. 8Ä», 24 S. u. 2 Tafel. Wien 88. 1.â€”

â€” Äber oscillatorische Entladungen. Lex. 8Ä», 14 S. Wien 92. [112] (Ver-
griffen.) â€”.40

â€” Äber die Temperaturverteilung lÄngs eines dÄnnen Drahtes, der von
einem konstanten Strome durchflÄssen wird. Lex. 8^ 18 S. m. 1 Fig.
u. 1 Tafel. Wien 95. [112] -.60

â€” Äber unipolare Induktion, siehe Exneru. Czermak.

Czermak u. Äâ€ Hausmaninger, FeldstÄrkemessungen an e. BÄhmkorff'schen
Elektromagneten. Lex. 8Ä«, 12 S. mit 4 Textfig. u. 1 Tafel. Wien 89.
[112] 1.-

Dahlblom, ThÄ«, Äber magnetische ErzlagerstÄtten imd deren Unter-
suchung durch magnetische Messungen. Aus dem Schwed. v. Prof.
P. Äblich, gr. 80, 66 S. mit 1 lith. Taf. Freiberg 99. [53] 2.50

Dambaeh, wirkl. Geh.-Eat Prof. Dr. Otto, das Telegraphen -Strafrecht
nach der deutschen Gresetzgebung. 2. vÄllig umgearb. Aufl. gr. 80,
VIII u. 115 S. BerUn 97. [311] 2.â€”

Dampfdynamogmpfen von je 300â€”3500 Ew. f. d. Zentrale d. Metropolitan
Electric Supply Co. in London. Erbaut von Gebr. Sulzer in Winterthur
u. der ElektrizitÄts-Aktiengesellschaft vorm. Kolben & Gie. in Prag-
Kysoe:an. hoch 40, 9 S. m. AbbÄd. ZÄrich 02. [277] â€”.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, K rtting'scher Gasmotor, Schuckert- Gleichstromerzeuger, Tudor-Akkumulator Neuhaus-Pulsometer, Eiedler-Piimpe, Automobil-Wagen, Mix u. Genest -Telephon, Differential -Seilbogenlampe f r Gleichstrom v. Siemens & Halske). Mit Zeichen-Erklärungen u. erläut. Text. IV S. mit 2 färb. Taf. und Textheft 26 S. mit Abbild. Querquart. Leipzig 01. [226] Qeh. 10.â€”

' Daniels, Prof. Dr. M. Fr , Elektrizität und Magnetismus. Deutsche Bearbeitung von Dr. A. Gockel, gr. 8o, 307 S. mit Abbild. Ereiburg (Schweiz) 99. [366] 4.60; geb. 5.25

Danilewsky, Basile, Die physiologischen Femwirkungen der Elektrizität Untersuchungen. Mit zahlr. Abbild. Leipzig 02. [370] 6.â€”

Danneel, Doz. Dr. M , Elektr. -Meßinstrumente, siehe W. Borchers unter IL Abteilung.

Danly A , Werdende elektrische G rtnerie im Freien, Treibhäusern, Wintergärten u. s. w. Magdeburg- W. 01. [279] â€”.60

â€” 22 â€”

Day, B  E , Arithmetik der elektr. Beleuchtung. Aus dem Englischen von C. Schlenk. 2. Aufl. 16 , 107 S. Wien 98. [119] Geb. 1.20

Deehant) Oberrealsch -Prof. J.  ber magnetische Verzögerungen in Eisenkernen infolge periodisch wechselnder magnetischer Kr fte. Lex. 8^ 9 S. mit 2 Fig. Wien 94. [112] â€”.30

Demuth, Prof. Just, Dampfkessel, Dampfmaschinen, Triebwerk u. elektr. Beleuchtung im Fabrikbetriebe, kl. 8* . Eichenberg 03. [332] Gteb.1.50

B^ri, M , die Wechselstr me u. ihre Rolle in der Elektrotechnik, gr. 8o, 16 S. (Vergriffen.) Wien 96. [76] â€”.30

Dessau, Priv.-Doz. B., die Optik elektr. Schwingungen, siehe Bigli.

â€” Telegraphie ohne Draht, siehe Bigli.
Dettmar, O , Normalien, siehe Normalien.

Dienstanweisung, allgemeine, fiir Post und Telegraphie. Mit Ghenehmigung des Beichs-Postamts. gr. S^ . Berlin 00/02. [56]

I. Gliederung u. Verwaltung des Beichs-Post- u. Telegraphenwesens. II, 115 S. â€”.80

II. Gesetzliche Grundbestimmungen über das Beichs-Post- und Telegraphenwesen. II, 110 S. m. Fig. 1.20

III. 1. Abt. Gebührentarif f. d. Post verkehr, Porto Vergünstigungen. Portofreiheitswesen. 2. Abt. Gebührentarif f. d. Telegraphenverkehr, Bestimmungen über die gebührenfreie Beförderung * von Telegrammen. II, 48 u. 11 S. â€”.50

IV. 1. Abt. Post- und Telegraphengeb ude und Diensträume. II, 66 S. 1.20

V. 2. Postbetriebsdienst 305 S.mit 138 Anlagen geb. 3.â€”

V. 3. Zeitungswesen. V, 66 S. Geb. 1.^

V. 4. Telegraphenordnung vom 9./6. 1897, nebst Ausfuhrungsbestimmungen. II, 74 S. m. Fig. â€” .75

V. 5. Telegraphenbetriebsdienst. 82 S. m. Fig â€”.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. Bechnungswesen bei den Post- und Telegraphen-
 anstalten, II, V, 281 S. 2.25
 IX. Verwaltungsdienst bei den Post- u. Telegraphenanstalten. II,
 29 S. 40
 X. 1. Abt. Vorschriften Åber die Annahme u. Anstellung v. An-
 wÄrtern als Beamte im Post- u. Telegraphendienste vom I./IO.
 1882. 2. Abt. DienstverhÄltnisse der Beamten u. Unterbeamten
 der Post u. Telegraphie. II, 99 u. XV, 432 S. 4.75
 Discher, HÄ«, atmosphÄr. ElektrizitÄt, siehe Palmieri.

40 Was ist ElektrizitÄt? siehe E. Thomson.

Dolezalek, Dr., Frdr., die Theorie des Bleiakкумуляtors, gr. 8o, .VII,
 122 S. m. Fig. Halle 01. [192] 6.40

DÄpke, Dir. C, Das stÄdtische ElektrizitÄtswerk in Dortmund, gr. 4^,
 III, 60 S. m. 44 Taf Dortmund 00. [197] Geb. 20.40

40 23 40

Boni9 Ernst, Elektrostatistische Ablenkung der Badiumstrahlen. Stuttgart
 02. [322] 40.30

^orn, E*9 YorschlÄge Åber Masseinbeiten, siehe YorschlÄge.

~ erdmagnetische Kraft, siehe Gauss.

Dreher, ÄfÄ, u. KÄ» F. Jordan, Untersuchungen Åber die Theorie des
 Magnetismus, den Erdmagnetismus u. das Nordlicht: gr. 8^, 18 S.

mit 10 rig. Berlin 9S. [184] ^ 40.60

Drude, Prof. Dr. Paul, Physik des Ä,thers auf elektromagn. Grundlage.
 gr. 80, XVI u. 592 S. m. 66 AbbÄd. Stuttgart 94. [80] 14.40

40 zur Theorie stehender elektrischer Brahtwellen. Lex. S% 110 S. mit
 1 Tafel. Leipzig 96. [20] 5.40

40 Åber Femwirkungen, gr. 8Ä», 49 S. Leipzig 97. [20] 1.40
 Du Bois, Dr. H., magnetische Kreise, deren Theorie u. Anwendung.

gr. 8Ä», 382 S. mit Abbild, MÄnchen 94. [253] Geb. 10.40

Du Bols-Beymond, Emil, GedÄchtnisrede auf Hermann von Helmholts.
 gr. 40, 50 S. Berlin 97. [281] 2.40

40 Anschauungen Åber ElektrizitÄt, siehe Lodge.

DrorÄ,k, YÄ«, Äb. die Wirkung der Selbstinduktion bei elektromagnetischen
 Stromunterbrechern, gr. 8', U S. Wien 89. [112] 40.40

40 Entladung der ElektrizitÄt, siehe J J. Thomson.

Eberle, Maschinenbansch.-Lehr. Chr., Kosten d. Krafterzeugung. Tabellen
 Åber die Kosten der effektiven Pferdekraftstunde fÄr Leistungen von
 4Ä1000 PS bei Verwendung v. Dampf, Gas, Kraftgas od. Petroleum
 als Betriebskraft. 4^ III u. 56 S. mit 4 Fig. Halle 98. [192] 5.40

Ebert, G., Gasentladungen bei hochfrequenten u. hochgespannten Wechsel-
 strÄmen, gr. 4<>, '6 S. mit 5 Fig. Berlin 00. [3] 40.75

Ebert, Prof. Dr. H., magnetische Elraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus u. der Induktion, dargestellt auf Grund des Krafldinien-Begriffes. gr. 8^o, XXVIII u. 499 S. mit 140 Abbild, und 3 Taf. Leipzig 96/97. [20] 18.â€” ; geb. 19.â€”

â€” Die Theorie des Elektromagnetismus, siehe Handbuch d. Elektrotechnik.

â€” Die Elektrophysik, siehe Handbuch der Elektrotechnik.

â€” Entladung der ElektrizitÃ¤t, siehe J. J. Thomson.

Ebert, Prof. Dr. Herrn^o, Messungen der elektrischen Zerstreung im Freiballon, gr. 8^o, 22 S. MÃ¼nchen, Ol. [93] â€”.40

â€” Weitere Messungen der elektrischen Zerstreung in grossen HÃ¶hen, gr. 8^o, 7 S. MÃ¼nchen Ol. [93] â€”.40

Ehlert, Dir., Ã¼ber die KonzessionsvertrÃ¤ge fÃ¼r den Bau und Betrieb v. ElektrizitÃ¤tswerken, gr. 8^o 14 S. Stargardt Ol. [395] â€”.75

Edlnd, E^o, Ã¼ber unipolare Induktion, gr. 8^o, 7 S. mit 3 Holzschnitten. (Vergriffen.) Wien 87. [112] â€”.20

Eger, G^o, das Gesetz Ã¼ber Kleinbahnen u. Privatanschlussbahnen vom 28. Juli 1892. Mit der AusfÃ¼hrungsanweisung und den Betriebsvorschriften vom 13. Aug. 1898. Textausgabe und zugleich 1. Nachtrag zu dem Kommentar des Gesetzes. Nebst einem Anhang, enthaltend alle wichtigeren bezÃ¼glichen Gesetze, Verordnungen und Erlasse. XV u. 159 S. mit 1 lithogr. Taf. Hannover 99. [146] 3.60

â€” 24 â€”

Eger^o j das Gesetz Ã¼ber Kleinbahnen u. Privatbahnen v. 28. Juli 1892. ErlÃ¤utert. Nebst einem Anhang, enthaltend alle wichtigeren be zugl. Gesetze, AusfÃ¼hrungsanweisungen, Verordnungen, und Erlasse, gr. 8^o, XXn u. 716 S. Hannover 98. [146] 15.â€” ; geb. 17.â€”

â€” das Gesetz, betreffend das Pfandrecht an Privateisenbahnen u. Kleinbahnen u. die Zwangsvollstreckung an denselben. Vom 19. Aug. 95. ErlÃ¤utert. Nebst einem Anhang, enthaltend die bezÃ¼glichen AusfÃ¼hrungs- VerfÃ¼gungen u. Erlasse. XXXV u. '83 S. Hannover 98.

. [146] 18.â€” ; geb. 20.â€”

Egger^o Ingen. Ernst, Ã¼ber elektrische Automobile. Vortrag, gr. 8^o, 26 S. mit Fig. Wien 99. [208] 1.40

Elchberg, Friedr^o, und Ludw. Kaller, Beobachtungen Ã¼ber scheinbare GleichstrÃ¶me im Wechselstromlichtbogen zwischen verschiedenartigen Elektroden, gr. 8^o, 24 S. mit 7 Fig. u. 1 Taf. Wien 98. [112] â€”.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 Ol. (20) 1.~

Elektriker, der praktische (Influenz - ElektrizitÃ¤t), Experimentierkasten enthÃ¤lt 1 Influenzmaschine, System Wimshurst, Scheibendurchmesser 18 em und 20 Nebenapparate, als Glockenspiel, Blitztafel, Flugrad, PapierbÃ¼schel, Franklin'sche Tafel, Geissler'sche EÃ¶hre, Auslader etc., 1 Anleitung zu 85 Versuchen. Leipzig 02. [210] 22.50

ElektrizitÃ¤t, offizielle Zeitung der internationalen elektrotechn. Aus> Stellung in Frankfurt a. M. 1891. Herausg. von Massenbach u Quarck.

. 30 Hefte m. Abbild. [129] 20,â€” ; einzelne Hefte 1.â€”

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. 8Â®, VII u. 251 S. mit Abbild, u. 33 Taf. Frankfurt a. M. 98. [195] 13.50

Elektrotechniker, der praktische (Galvanische Elektrizität), Experimentierkasten, enthält 1 Anleitung zu 123 Versuchen und 20 Apparate, als elektrische Klingel, Elektromotor, Galvanometer, Kompass, Induktionsspulen, Doppellelemente u. s. w. zu den grundlegenden Versuchen der angewandten Elektrizität. [210] 27.50

c â€” Dieselbe Ausgabe m. Eâ€”hmkorff-Apparat u. Geissler'scher Eâ€”hre. 37.50

â€” Anleitung dazu apart: der praktische Elektrotechniker. Eine Anleitung â€” d. Apparaten-Sammlung zum Studium der angewandten Elektrizität u. der Elektrotechnik. 2. Aufl. gr. 8Â», IVu. 75 S. Leipzig 01. [210] 1.50

Elektrotechnikers Utterarlsches Auskunftsbuch. Die Litteratur d. Elektrotechnik, Elektrizität, Elektrochemie, des Magnetismus, der Telegraphie, Telephonie, Blitzschutzvorrichtung, Röntgen-Strahlen, Acetylen- und Carbid-Industrie der 1884 bis 1902 Mit Schlagwortregister. Zusammengestellt v. Friedr. Schmidt-Hennigker. 7. Aufl. gr. 80, 140 8 Leipzig 02. (Sonderausgabe für den Buchhandel siehe Leiner.) [212] 1.25

^ ?5 ~

Elektrotechnische Schule (System Xarnak-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. 80, Berlin 97/02. 1. bis 170. (Schluß) Lieferung. [31] 1.â€”.60

Elster, J*9 und Hâ€” Geitel, Beobachtungen. betreffend die elektrische Natur der atmosphärischen Niederschläge. Lex. 8Â®, 30 S. mit 3 Tafeln Wien 90. [112] 1.80

Beobachtungen d. normalen atmosphärischen Elektrizität auf dem

Sonnblick. Lex. 8Â®, 22 S. mit 10 Fig. Wien 1894 [112] 1.â€”.60

Über die Elektrizitätserregung beim Kontakt verdünnter Gase mit

galvanisch-gleich. Drâ€”hten, gr. 8Â«, 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.â€”

r Messungen d. normalen Potentialgefâ€”lles d. atmosphärischen Elektrizität L

absolutem Masse, gr. 8^ 52S.m. 2Fig. Wien 89. [112] (Vergriffen.) 1.â€”

Messung der Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. gr. 8Â®,

36 S. mit 1 Fig. Wien 03. [112] 1.â€”.70

Emde, Fritz, die Arbeitsweise der Wechselstrommaschinen. VIII, 93 S.

gr. 80. Berlin 02. [337] 2.40; geb. 3.â€”

Eugelmann, Th., Gedächtnisrede auf Hermann v. Helmholtz. Nach dem Holländischen, gr. 8Â®, 34 S. Leipzig 94. [79] â€”.60

Entwicklung des Post- und Telegraphenwesens im Grossherzogtum Baden während des 25jährigen Zeitraums von 1872â€”1896. Lex. 8Â®, 35 S. mit 4 Karten. Karlsruhe 1897. [246] 1.20

Epstein, Dr. J., Einführung in das elektrotechnische Mass-System. gr. 8Â®, 21 S. Frankfurt a. M. 91. [9] â€”.80

â€” Überblick der Elektrotechnik. Sechs populäre Experimental-Vorträge. 3. Aufl. gr. 8MV u. 98 S. mit 47 Fig. Frankfurt a. M. 96. [9] Geb. 2.80

Erfurth, C.j Haustelegraphie, Telephonie, Blitzableiter, Feuerelegraphen 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.â€”

â€” 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.â€”

â€” Hilfebuch für Elektropraktiker, siehe H. Wietz.

Ergebnisse der magnet. Beobachtungen in Potsdam in d. Jahren 1890 u. 1891. gr. 4Â«, LXIV u. 84 S. m. 5 Abbild. u. 10 Taf. Berlin 1)4. [13] 10.â€”

â€” im Jahre 1894. Heft 2, mit 4 Taf, 44 S. 1897. 3.50

â€” im Jahre 1895. Heft 2, mit 4 Taf, 43 S. 1897. 3.50

â€” im Jahre 1896. Heft 2, mit 5 Taf., 43 u. XXXIV S. 1898. 6.â€”

â€” im Jahre 1897. Heft 2, mit 4 Taf, 44 S. .1898. 3.50

â€” im Jahre 1898. Heft 2, mit 4 Taf., 44 S. 1899. 3.50

â€” im Jahre 1899. Heft 2, mit 4 Taf, 44 S. 1900. 3.50
1892, 1893, 1894 u. die Hette I von 1894â€”1899 sollen später erscheinen.

Erhard; Oberbergr. Bergakad -Prof. Br. 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. KT. 80. HaUe 02. [207] 5.~; geb. 6.â€”

â€” Einführung in die Elektrotechnik. Die Erzeugung starker elektr. Ströme und ihre Anwendung zur 'Kraftübertragung, gr. 8Â®, VI und 183 S. mit 95 Fig. Leipzig .97. [20] 4.â€”; geb. 5.â€”

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] â€”.80

Erust, Prof. Ad.^ die Hebezeuge. Theorie u. Kritik ausgeführter Konstruktionen mit besonderer Berücksichtigung der elektr. Anlagen. 3. neubearbeitete Aufl. unter Mitwirkung v. Heg.-Bauführer u. W. Maier u. E. Bau. Mit über 1000 Textfig. u. 85 lith. Taf. 3 Bde. Lex. 8Â®, XXVII, 808. XVI, 783 u. VII S. Berlin 99. [337] Geb. 60.â€”

Ernst, Dr. ChÂ«, eine Theorie des elektrischen Stromes auf Grund des Energieprinzips, gr. 8^, 64 S. mit 6 Fig. München 97. [221] 2.â€”

Esche, FrÂ«, der praktische Installateur elektrischer Haustelegraphie-

anlagen. Eine Anleitung zur Einrichtg. und Reparatur elektr. Haus-telegraphenanlagen jeder Art, nebst Beschreibg. der f. diese Anlagen in Anwendg. komm. Apparate, Batterien, Materialien, Schaltgn. etc. gr. 8^Å», XII u. 226 S. mit 212 Abbild, u. 4 Taf. 02. [44] 3.â€” ; geb. 3.50

Esehenhagen, Prof. Dr. M., Å¼ber schnelle periodische VerÃ¼nderungen des Erdmagnetismus von sehr kleiner Amplitude, gr. 8[^], 9 S. m. 1 Tafel. Berlin 97. [281] â€”50

â€” Bestimmungen der erdmagnetischen Elemente, an 40 Stationen im nordwestlichen Deutschland, ausgefÃ¼hrt im Auftrage der kaiserlichen AdmiralitÃ¼t in den Jahren 1887 u. 1888. Herausg. von dem hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amtes. gr. 4[^], III u. 103 S. mit 3 Karten. BerHn 90. [241] 2.50

Ettingshausen, A. yÃ¼, absolute diamagnetische Bestimmungen, gr. 8[^], 10 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) â€”20

â€” Å¼ber die Messung der Hall'schen Wirkung mit dem Differentialgalvanometer, gr. 8^Å», 26 S. m. 2 Taf. Wien 87. [112] â€”40

â€” die WiderstandsverÃ¼nderungen von Wismuth, Antimon u. Tellur im magnetischen Felde, gr. 8^Å», 45 S. mit 2 Taf. Wien 87. [112] 1.60

Ewers, Dr. PÃ¼, Entladung der ElektrizitÃ¼t, siehe J. J. Thomson. Ewlng[^] Prof. JÃ¼ AÃ¼[^] magnetische Induktion in Eisen und verwandten

Metallen. Deutsche Ausg. von Dr. L. Holbom u. Dr. St. Lindeck.

8^Å», XIII u. 338 S. mit 163 AbbÃ¼d. BerUn 92. [337] Geb. 8.â€”

Exler, K., GrundzÃ¼ge der Elektrotechnik, gr. 8[^], VII und 350 S. mit 503 Fig. Wien 95. [335] 8.â€”

â€” Å¼ber elektr. KraftÃ¼bertragung mit besond. BerÃ¼cksichtigung d. Wechsel- u. Drehstromes, gr. 8[^] 56S.m.Abbild. Wien 92. [143] (Vergriffen.) â€”60

-[^] die elektrische Vorfeldbeleuchtung u. deren Anwendung im Festungskriege, gr. 80, III u. 207 S. mit 3 Fig. u. Atlas mit 16 Taf. im Quart. Wien 94. [324] 8.50

â€” 27 â€”

Exner[^] Prof. F., Å¼b. d. AbhÃ¼ngigkeit der atmosphÃ¼r. ElektrizitÃ¼t y.< Wassergehalted. Luft. gr. 8^Å», 57 S. m. Abbild. Wien 87. [1 12] (Vergriffen.) 1.â€”

â€” Å¼ber transportable Apparate zur Beobachtung der atmosphÃ¼rischen ElektrizitÃ¼t. 8^Å», 17 S. (Vergriffen.) Wien 87. [112] â€”40

â€” Beobachtungen Å¼b. atmosphÃ¼r. ElektrizitÃ¼t in d. Tropen. Wien 89. [112]

I. Abhandig. 24 S. mit 1 Tafel. â€”50

II. Abhandig. 53 S. mit 4 Figuren. 1.â€”

â€” weitere Beobachtungen Å¼ber atmosphÃ¼rische ElektrizitÃ¼t, gr. 8^Å®, 24 S. mit Holzschnitten. Wien 88. [112] â€”60

â€” Messxngen des PotentialgefÃ¼lles, siehe BeitrÃ¼ge I.

â€” Vorlesungen Å¼ber ElektrizitÃ¼t, gr. 8^Å», 450 S. Wien 88. [112] 14.â€”

â€” Å¼ber die Ursache und die Gesetze der atmosphÃ¼rischen ElektrizitÃ¼t, gr. 8S 64 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) 1.50

â€” zur Kontakttheorie, gr. 8^Å», 11 S. Wien 87. [112] â€”25

â€” Luftelektrizität, siehe Beiträge VII.

â€”  ber d. Periode d. Luftelektrizität, siehe Beiträge.

Exner, Prof F., und P  Gzermak,  ber unipolare Induktion, gr. 8 , 10 S. Wien 86. [112] â€”.25

Exner, Prof. Frz., u. Dr.   Haschek, das Funken- u. Bogenspektrum des Europiums. 16 S. gr. 8 . Wien 02. [112] â€”.40

Fachschulwesen Deutschlands^ das technische. Mit besonderer Ber cksichtigung des Maschinenbaues u. d. Elektrotechnik. Steglitz-Berlin 02. gr. 80, 52 S. [40] 1.â€”

Falcke, A.^ die gebräuchlichsten Anwendungen der Elektrizität. Mit 17 guten Orig.-Abbild. gr. 8 , 16 S. Leipzig 00. [71] â€”.50

Faraday, M.^ Experimental-Untersuchungen über Elektrizität. Deutsche  bersetzung 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.â€” ; geb. 39.60

â€” 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. Ol. geb. 1.80

XII. u. XIII. Reihe; 133 S. mit 29 Fig. Ol. geb. 2.â€”

XIV. u. XV. Reihe; 48 S. mit 2 Fig. geb. -.80

Fayarger, Ingen. A., die Elektrizität und ihre Verwertung zur Zeitmessung.  bersetzt nach der 2. französischen Aufl. von M. Loeske. gr. 80, 243 S. mit 139 Fig. Bautzen 94. [297] 7.â€” ; 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 Holzschnitten und 1 Stahlstich-Portrait des Verfassers. Stuttgart 88. [163] 8.â€”; geb. 10.â€”

- 28 â€”

Feldmann) Ingen. Priv.-Doz., CL, Wirkungsweise, Pr fung u. Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. Für die Praxis bearbeitet. 2 Teile, gr. 8 , 480 S. mit 279 Abbild. Leipzig 95. [212] 12.â€” ; in 1 Bd. geb. 13.â€”

Inhalt: I. Teil. Das magnetische Feld und die Orndgeetze der Induktion. Selbstinduktion und Kapazität im Wechselstromkreise. Wirkungsweise und Wirkungsgrad der Wechselstromtransformatoren. II. Teil, Messinstrumente n. Messmethoden der Wechselstromtechnik.  ber die Pr fung des Eisens. Methoden zur Untersuchung von Transformatoren.  ber die wahre Gestalt der periodischen Kurven der EMK und des Stromes. Berechnung der Transformatoren.

â€” Asynchrone Generatoren für ein- u. mehrfache Wechselstr me. Ihre Theorie u. Wirkungsweise, gr. 8 , VI u. 134 S. m. 50 Abbild. Berlin 03, [337] 3.â€”

â€” elektr. Wechselstr me, s. Blakesley.

â€” Berechnung elektrischer Leitungen, siehe Herzog.

â€” Handbuch der elektrischen Beleuchtung, siehe Herzog.

â€” die elektr. Transformationsmethoden, siehe Sammlung elektrotechn. VortrÃ¤ge, 9. Heft.

Felici, Assist. Rice, Ã¼ber die mathematische Theorie d. elektrodynamischen Induktion. Ãœbersetzt v. Dr. B. Dessau. Herausg. v. E. Wiedemann. 121 S. Leipzig 00. [79] 1.80

Fellenberg-Ziegler, A. t., Ã¼b. Blitzabi. 80, 16 S. Bern 88. [43] â€”.80

Fenkner, Prof. Dr. H., WeUenlehre, siehe van Schaik.

Ferini, Prof. B., Technologie der ElektrizitÃ¤t und des Magnetismus. Zum Gebrauche f. Techniker, Ingenieure, bei Vorlesung, u. z. Selbstunterricht unter Mitwirkung des Verfassers aus d. Italienischen von M. SchrÃ¶ter. Lex. 80, XVI u. 576 S. m. 152 Holzschnitten. Jena 79 [51] 2.â€”

Ferraris, Galileo, Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik. Nach den Vorlesgn. Ã¼b. Elektrotechnik, geh. in dem E. Museo Industriale in Turin, deutsch hrsg. von Dr. Leo Pinzi. gr. 8Ã°. XII. 358 S. mit 161 Fig. Leipzig 01. [350] Geb. 12.â€”

Ferraris, G., u. R. Arno, ein neues System zur elektrischen Verteilung der Energie mittels WechselstrÃ¶men. Ãœbers, von C. Heim. 2. Aufl. gr. 80, 31 S. mit 14 Abbild. Weimar 97. [341] 1.35

Fenssner, Prof. Dr. KÃ¤, die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten, siehe Sammlung elektr. VortrÃ¤ge. 3. Heft.

Fiedler, F., die Zeitlegraphen u. die elektr. Uhren vom prakt. Standpunkte. XVI u. 207 S. m. 85 Abbild. Wien 90. [136] 3.â€” ; geb.4.â€”

Findeisen, Baurat F., BatschlÃ¤ge Ã¼ber d. Blitzschutz d. GebÃ¤ude unter besonderer BerÃ¼cksichtigung der landwirtschaftl. GebÃ¤ude, gr. 8Ã°, VI u. 240 S. mit 142 Abbild. Berlin 99. [337] 4.â€”

Finzi, Dr. Leo, Grundlagen der Elektrotechnik, siehe Ferraris.

Fischer, H. L., Versuch einer Theorie der BerÃ¼hrungs- ElektrizitÃ¤t 80, IV u. 26 8. Wiesbaden 89. [25] 1.60

Fischer, J., ein Schulelektroskop. Versuche mit demselben. 8^ 14 S. mit 10 Fig. Tetschen 02. [147] â€”.60

Fischer, Dr. L., elektrische Licht- u. Kraft- AnlÃ¤gen. Gesichtspunkte fÃ¼r deren Projektierung, gr. 80, XI und 317 S. mit 165 Abbild. Wiesbaden 98, [201] 6.60; geb. 8.â€”
Inhalt: Einleitung. I. Allgemeine Ermittlungen. II. Wahl des Systems. III. Wahl der stromerzeugenden Haschinen. IV. Wahl der Transformatoren.

â€” 29 â€”

Y. Wahl der AkkamiilatoTÃ¤ii. YI. Wahl der Antriebsmotoren. YII. Schaltnafel and Apparate. YIII. Maeohinen-, Akkumulatoren- und Transformatorenraum. IX. Die Leitungen. X. Lampen und ZubehÃ¶r. XI. Die Motoren. XII. Betriebskosten.

Fischer, Wirkl. Geh Eat Dr. P. I)., die deutsche Post- u. Telegraphen-Gesetzgebung. Nebst dem Weltpostvertrag u. dem internationalen Telegraphenvertrag. Text- Ausg. m. Anmerkgn. u. Sachregister. FortgefÃ¼hrt von Geh.. Postr. vortr. Eat Dr. M. KÃ¶nig. 6. Aufl. 425 S. Berlin 02. [127] 3.â€”

Fischer, Dr. Roh., *Über die Elektrizitätserregung bei d. Hindurchgange von Luftblasen durch Wasser*, gr. 8^o, 25 S. Wien 03. [102] 3.â€”

Fischer-Hinnen, Ing. *Jâ€“, 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. *Zâ€“rich* 03. [280] (Erscheint 1903.) Geb. etwa 13.50

Fischer- Treuenfeld, B. *tâ€“, die Fortentwicklung der deutschen Feldtelegraphie*. 8”, 31 S. Berlin 92. [777] 3.â€”

Fischer, H., u. W. Kohlrausch, *kâ€“nstliche Beleuchtung d. Râ€“ume*. (Handbuch der Architektur. III. Teil. 4. Bd. 2. Aufl.) Darmstadt 90. [241] 22.â€”

Flamm, Prof. 0., *Fankentelegraphie*, siehe C. Arldt.

Fleischmann, cand. math. Leonh., *Strâ€“mung der Elektrizitâ€“t in Rotationsflâ€“chen*. Lex. 8^o, 18 S. Wien 95. [112] 3.â€”

Fodor, E. de, *Elektrizitâ€“t direkt aus Kohle*. 8o, XI u. 306 S. m. 67 Abbild. (Hartlebens Bibl.. Bd. 46.) Wien 97. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

â€” *Experimente mit Strâ€“men hoher Wechselzahl u. Frequenz. Revidiert und mit Anmerkungen versehen von Nik. Tesla*. 8[^] XVI u. 291 S. mit 94 Abbild. Wien 93. [136] 4.â€”; geb. 5.â€”

â€” *das Glâ€“hlicht, sein Wesen u. seine Erfordernisse. Erfahrungen â€“ber Herstellung, Dauer und Leuchtkraft der Lampen, Berechnung und Ausfâ€“hrung der Anlagen, prakt. Lichtverteilung im Râ€“ume u. ausserordentliche Betriebsverhâ€“ltnisse*. 8^o, XVI u. 217 S. mit 119 Abbild. (Hartlebens Bibl, Bd. 27.) Wien 85. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” *Materialien fâ€“r Kostenanschlâ€“ge elektrischer Lichtenanlagen* 8^o, XVI u. 224 S. mit 69 lUustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 39.) Wien 88. [136]

3.â€”; geb. 4.â€”

â€” *die elektr. Motoren mit besond. Berâ€“cksichtigung der elektr. Strassenbahnen*. 8^o, VI u. 221 S. m. 64 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 41.) Wien 90. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” *die elektrische Schweissung und Lâ€“tung*. gr. 8[^], XVI u. 236 S. mit 138 Abbild 92. (Harâ€“eben's Bibl., Bd. 44.) [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” *die elektr. Verbrauchsmesser nach dem Standpunkt der Gegenwart*. 8^o XVI u. 219 S. mit 77 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 43.) Wien 92. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

Fâ€“ppel, Prof. Dr. A., *Dynamik*. 2. Aufl. gr. 8^o, XVI u. 456 S. m. 69 Fig. Leipzig 01. [350] Geb. 12 â€”

â€” *Einfâ€“hrung in die Maxwell'sche Theorie d. Elektrizitâ€“t. Mit einem einleitenden Abschnitte â€“ber das Rechnen mit Vektorgrâ€“ssen in der Physik*, gr. 8 J, XVI u. 413 S. m. Fig. Leipzig 94. [350] . 10.â€”

â€” 30 â€”

Forberg, G. *elektrische Wechselstrâ€“me und unterbrochene Strâ€“me*. Nach drei in der Royal Institution zu London geh. Vortrâ€“gen. Deutsch von J. Kollert. 80, VI u. 100 S. m. 38 Fig. Leipzig 96. [276] 2.50

Fâ€“rster, Ober- Ingen. Fritz, *die elektrotechnische Praxis. Praktisches Hand- u. Informationsbuch*, in 3 â€“dnen gemeinly stâ€“ndlich bearbeitet 80. 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. 80. XII u. 240 S. mit

51 Fig. Geb. 6.â€”

m. Bd.: Ein- u. mehrphasige Wechselströme, erscheint 1903.

Frank, Max, das thermo-elektrostatische Potential. Untersuchungen über die Art der Beziehung zwischen Wärme u. Elektrizität, gr. 8o. 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. 8o. 43 S. Wien 01. [301] â€”50

Frenzel, Hans, der Telegraphist. Ein Prüfungsbehelf für Eisenbahn-Bedienstete, gr. 80, 54 S. m. 45 Abbild. Wien 95. [335] 1.60

Freund, Ingen. A. A., Anweisung zur Behandlung und ersten Hilfeleistung von vom elektrischen Strom Betroffener. 2. Aufl. 8*, 16 S. mit 2 Abbild. Oerlikon 00. [133] â€”.80

Frejer, 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; Stromsammeler und Stromableitung, dient zur Erklärung: 1. der magnetoelektrischen Maschine für Wechselstrom; 2. der magnetoelektrischen Maschine für Gleichstrom; 3. der Dynamomaschine mit Doppel-T-Anker; 4. der Dynamomaschine mit Oramme'schem Ring; 5. der Elektromotoren mit Doppel-T-Anker; 6. der Elektromotoren mit Oramme'schem Ring. Tafel III. Mehrphasige Wechselstrommaschine. Tafel IV. Drehstrommotor.

Fritsche, Dr. H., die Elemente des Erdmagnetismus in 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^o, 112 autogr. 8. Petersburg, Lewaschewski Prospekt 16a, 99. Selbstverlag. [102] 5.â€”

â€” die Elemente des Erdmagnetismus und ihre säkularen Änderungen während des Zeitraumes 1550â€”1915. gr. 8^o 62 autogr. S. St. Petersburg 00. Selbstverlag. [102] 3.â€”

â€” die magnetische Lokalabweichungen bei Moskau und ihre Beziehungen z. dortiger Lokal-Attraktion m. 5 Taf. gr. 8^o, 39 8. Selbstverlag. [102] 2.â€”

â€” Observations magnetiques sur 509 lieux, faites en Asie et en Europe pendant la Période de 1867-1894. St. Petersburg 97. Selbstverlag. [102]

â€” die tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. 47 autogr. S. gr. 8^o. St. Petersburg 02. Selbstverlag. [102] 4.â€”

Fritsche, Dr. H., über die Bestimmung der Koeffizienten der Gaussischen allgemeinen Theorie d. Erdmagnetismus für d. Jahr 1885 u. über den Zusammenhang d. drei erdmagnetischen Elemente untereinander, gr. 8^o 81 S. Petersburg 97. Selbstverlag. [102] 4.â€”

â€” 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^o, 109 S. Petersburg 93. Selbstverlag. [1021 5.]

Über den Zusammenhang zwischen der erdmagnetischen Horizontalintensität und der Inklination. Mit einem Anh. von 29 Taf. gr. 8^o. 14 S. St. Petersburg, 95. [102] 3.

Fritzsche, W., die Gleichstrom-Dynamo-Maschine. Ihre Wirkungsweise u. Vorausbest. VIII u. 104 S. m. 105 Abb. d. Berlin 89. [337] 4.; geb. 5.

FrShlichy Prof. Dr. J. ^ wechseis. Anziehungen u. Abstossungen gleichzeitig schwing. Elementarmagnete gr. 8^o 48 S. Berlin 9.1. [100] 1.20

allgemeine Theorie des Elektrodynamometers. Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen der elektrodynamischen Induktion, gr. 4^o, XVIII und 168 S. mit 3 Tafeln. Berlin 88. [100] Kart. 10.

FrÄgliche, Dr. 0*9 Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Für Techniker bearbeitet. 2. verm. u. verb. Aufl. gr. 8^o, 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^o, IX u. 230 S. m. 64 Holzschn. Berlin 86. [337] 8.

Über Isolations- und Fehlerbestimmungen an elektrischen Anlagen, gr. 8^o, V u. 229 S. m. 132 Abbild. HaUe 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^o. IV u. 68 S. m. 21 Abb. d. HaUe 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.

80. 86 S. Leipzig 01. [130] 60

Gaisberg, Ingen. SÄ« Freih. v., Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen, unter Mitwirkung v. 0. Gärling u. Dr. Michalke.

25. Aufl. 12". X u. 209 S. ih. 167 Abb. MÄnchen 02. [253] Geb. 2.50

Herstellung u. Instandhaltung elektrischer Licht- u. Kraftanlagen. Ein Leitfaden auch f. Nicht-Techniker, unter Mitwirkg. v. 0. Gärling u. Dr. Michalke verf. u. hrsg. 8^o. VIII, 85 S. m. 50 Fig. BerÄn 00. [337] Geb. 2.

die elektrische Beleuchtungsanlage im Eriegsministerial-Gebäude in MÄnchen, gr. 8^o, 4 S. MÄnchen 87. [11] (Vergriffen.) 20

32

Gallnsser^ Dr.-Ing. H., ein Beitrag zur Vorausberechnung der Kommutations Verhältnisse bei Gleichstrommaschinen u. des Spannungsabfalls bei Wechselstromgeneratoren. gr. 8^o, 60 S. mit 32 Abbild. Stuttgart 02. 18aj 2.40

Galvani, Alois, Abhandlung über die Kräfte der Elektrizität bei der Muskelbewegung. Herausg. von A. J. v. Oettingen. kl. 8^e, 76 S. mit 21 Flg. auf 4 Tai. Leipzig 94. [79] 1.40

Galvani, Alois, Geh. Justizr. Prof. Dr. Karl, deutsche Reichsgesetze in Einzelabdrucken, gr. 8^e Giessen. [296].

No. 154. Telegraphen-Gesetz vom 6. April 92. 12^e, 9 S. 92. 20
 257. Gesetz betr. die elektr. Masseinheiten v. K 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

Gauche) Paul, Die Vibration im Universum. Mit besonderer Berücksichtigung der Elektrizität, gr. 8^e, 57 S. Leipzig 02. [223] 1.20

Gamett, W., die Elektrizität, siehe Maxwell.

Garthe E. über die tägliche und jährliche Periode der Variationen der erdmagnetischen Kraft in Moltke- Hafen auf S^e -Georgien während der Polarexpedition von 1882 und 1883. gr. 4^e 26 S. m. 4 Kurven tafeln. Göttingen 89. [368] 2.80

Gauss, Carl Fr., die Intensität der erdmagnetischen Kraft auf absolutes Mass zurückgeföhrt. Herausgegeben von E. Dorn. kl. 8^e, 62 S. Leipzig 94. [79] Geb. 1.20

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^e, 15 S. Berlin 01. [22] 20

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^e, 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^e, 36 S. Heidelberg 91. [326] 1.20

Gehrke, Ernst, über d. Geschwindigkeitsverlust, welchen d. Kathodenstrahlen bei der Reflexion erleiden, gr. 8^e, 7 S. mit 1 Taf. Berlin 01. [281] 20

Geist) E* H.9 Berechnung elektr. Maschinen. Handbuch für Fachleute. 2. Aufl. gr. 8^e, VI u. 68 S. m. 1 Abbild. München 93. [253] 2.40

20 die dynamo-elektrischen Maschinen; siehe Thompson.

20 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

20 elektrische Städtebeleuchtung mit Wechselstrom. Gemeinverständliche Beschreibung der Erzeugung, Verteilung und Verwendung des

. Wechselstroms. Köln 92. [304] - 50

~ 33 20

Oeitel, Prof. Dr. Hans, über die Anwendung der Lehre von den Gasen auf die Erscheinungen der atmosphärischen Elektrizität. 5^e, Braun-

sohweig 02. [381] â€”.60

â€” atmosphÃ¤r. NiederschlÃ¤ge, siehe Elster.

Oeitler, Dr. Jos. Ritter y., Schwingangsvorgang in kompliziert. Erregem Herta'scher Wellen. Lex. 80, J3 S. m. 5 Fig. Wien 95. [112] â€”.50

â€” desgl. II. Mitteilung, gr. 8Ã®, 20 S. m. 10 Fig. Wien 96. [112] â€”.60

â€” Ã¼ber elektrische und mas^netische Zerlegung der Kathodenstrahlung, gr. 8^ 19 S. m. 5 Fig. Wien 98. [112] â€”.40

â€” Ã¼ber die Verschiedenheit der physikalischen Natur der Kathodenstrahlen u. der EÃ¼ntgenstrahlen gr. 80. 9 S. Wien 98. [112] â€”.20

â€” Notiz Ã¼ber komplizierte Erreger Hertz^scher Schwingungen, gr. 8^, 12 S. m. 5 Fig. Wien 99. [1)2] â€”.30

G^nard, EÃ¼, Elemente der Elektrotechnik. Deutsche Ausg. y. J. Kareis. und W. Peukert, gr. 8", XIV u. 378 S. Wien 89. [59] 9.â€”

Oergacseyics^ S.^ Telephon -Automat. Neueste Erfindung a. d G-ebiete der Telephonie (Patent Joseph Wratitsch, S. Gergacsevics). Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung des Apparates, mit BÃ¼cksicht auf den praktischen Wert und Nutzen fÃ¼r den allgemeinen Weltverkehr, gr. 80, 16 S: m. 2 Taf. Graz 91. [387] â€”.80

i^lerland, Ã£.5 die Anwendung der ElektrizitÃ¤t bei den registrierenden Apparaten. 80, XIV u. 255 S. mit 119 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 36.) Wien 87. [136] 3â€”; geb. 4 â€”

â,^-^erteis^ Ingen. A., Wissen und Leistungen der modernen Starkstrom-Elektrotechnik Mit Ausschluss der elektr. Bahnen, gr. S*). Halle 01. 1. Teil. Die ElektrizitÃ¤t. Ihre Eigenschaften, Wirkgn. u. Gesetze VII, 2^6 S. m. 57 Fig. u 1 Taf. HaUe 01. [207] 5.-; geb. 6.â€”

Oessmann, â,^-^ W., Magnetismus u. Hypnotismus. Eine Darstellang dieses Gebietes mit besonderer BerÃ¼cksichtigung der BeziehuDgen zwischen dem mineral. Magnetismus, dem sog. tierischen Magnetismus u. dem Hypnotismus. 2. Aufl. 8Ã». XV u. 205 S. m. 53 Abbild, u. 19 Tafeln. (Hartlebens Bibl., Bd. 35.) Wien 95. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

â,^-^iesc9 0. yÃ«5 die militÃ¤rische Verwendung der ElektrizitÃ¤t als Licht und Kraft, gr. 80, 136 S. Karlsruhe 85. [35] 3.â€”

Oladstone, J. H., a. A. Tribe, die chemische Theorie der sekundÃ¤ren Batterien (Akkumulatoren) nach Planta und Faure 8", 70 S. Wien 84. [136] 1.â€”

C^laser-De Gew, G*^ die dynamo - elektr. Maschinen. Ihre Geschichte, Grundlagen, Konstruktionen u. Anwendungen. 6. Aufl., bearb. von F. Auerbach. 8^ XVI u. 288 S. mit 99 lUustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 1.) Wien 93. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

Olassner, Ingen. JÃ«, das elektrische Licht m 20 kurzen Kapiteln dargestellt. 3. Aufl. 8Ã«, mit 34 lUustr. Wien 95. [364] , 1.â€”

CHeini) WÃ«9 das Gesetz Ã¼ber Kleinbahnen u. Priyatanschlussbahnen vom 28. Juli 1892. ErlÃ¤uterte 3. vermehrte Aufl. 80, 264 S. Berlin 99. [367] 4.50; geb. 5.20

3

â€” 34 â€”

Gleim^ W.^ das Gesetz, betr. das Pfandrecht an Privateisenbalinen und Kleinbahnen und die ZwangsvoUstreckong Tom 19. August 95, 96.

gr. 8^Å«, VI u. 144 S. BerHn. [367] 2.60; geb. 3.20

â€” das Eisenbahnbaurecht. Die rechtliche Begr^Åndung und der Bau der Eisenbahnen in Preussen. Bd. I 1893. gr. 8[^] XIII u. 484 S. Berlin 93. [367] 10.â€” ; geb. 12.â€”

(j[^]ockely Alb^Å9 luftelektrische Untersuchungen, gr. 8[^] 55 S. m. 1 Taf. Freiburg 02. [366] 1.60

â,-U>ckel, Dr. A.[^] Elektrizit^Åt u. Magnetismus, siehe Daniels.

GohletX) G.y der Telephonist. Leitfaden zur schnellen und sicheren Bedienung des Telephon- resp. des Mikrophon -Apparates. 8[^], 15 S. Berlin 89. [50] â€”.40

Ooldhahiiy W^Å5 die Anwendungen der Elektrizit^Åt in der Praxis. Leipzig 98. [308]

I. Die Haustelegraphie. 62 S m. 40 Abbild. â€”.40

IL Die Telephonie. 79 S. mit 36 Abbild. 00. â€”.40

Goldmann[^] Ing. Max, elektrische Verteilungs- Anlagen (f. Gleichstrom), verbunden mit Aufgaben aus d. Praxis Anleitgn. z prakt ^Åebung. 36 S. mit 70 Abbild. Strelitz 98. [158] 2.70

Goldstein, E., ^Åber die Struktur des Kathodenlichts und die Natur der Lenard'schen Strahlen, gr. 80, 10 S. m. 6 Fig. Berlin 97. [281] â€”.50

Golwig, Ingen Fritz, Die finanzielle Zukunft der Bau- und Betriebs-gese^Uschaft f. st^Ådtische 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 O^Å-. [59] 4.20

G5rges,[^]H., u. K. Zlckler, die Elektrotechnik in ihrer Anv[^]endung auf das Bauwesen* Lex. 8^Å«, VIII u. 142 S. m. 102 Abbild, u. 6 Tafel. Leipzig 90. [19] â€¢ 6.â€” ; geb. 8.â€”

GOrling, 0^Å«, Taschenbach f^År Monteure, siehe Gaisberg.

Goetze, Ing. R^Å«, Elektrizit^Åt und Kraitgas im Bergbau und H^Åttenwesen. (Sonderberichte ^Åber den Bergbau auf der D^Åsseldorfer Ausstellung[^] Hett 26.) gr. 4[^] Essen 02. [16] 5.â€”

Graham, Will P^Å«, ^Åber den Verlauf d. Potentialgradienten in Geissler'schen R^Åhren, gr. 8^Å«, 32 S. m. 7 Taf. Berlin 98. [234] 1.60

Graf, Dr. H^Å« G^Å«, die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Elektrizit^Åt. Zusammengestellt u. erl^Åuternd behandelt. 3. Aufi. gr. 8^Å«, VII u. 143 S. mit Abb^Åd. Neuwied 02. [153] 2.70

Granfeld, A. E., die Mehrfach-Telegraphie auf einem Drahte. 8<>, 258 S. m. 118 Abbild, u. 5 Tab. Wien 85. [136] 3.â€” ; geb. 4.~

â€” Fingersatz beim Hughes- Apparat, siehe Teufelhart.

Graetz, Prof. Dr. Leo, die Elektrizit^Åt u. ihre Anwendungen. Ein Lehr- u. Lesebuch. 9. Aufl. gr. 80, XVI u 620 S.m. 522 Abbild. Stuttgart 02. [80] 7.â€” ; geb. 8.â€”

â€” kurzer Abriss der Elektrizit^Åt. 3. Aufl. gr. 8^Å«, VIII u. 197 S. mit 161 Abb^Åd. Stuttgart 03. [80] geb. 3.â€”

â€” 36 â€”

Graetz, Prof. Dr. Leo, Elektrizit^Åt und Magnetismus, Potential, Elektro-

statik, Elektrisiermaschine, Elektroskop, Dielektrizität. (Handbuch der Physik, III. Bd., 1. u. 2. Abt.) S . [3581

1. Abt : Elektrizität. 546 S. m. Abb. 93. 15.â€” ; geb. 17.40

2. Abt.: Magnetismus 592 S. m. Abb. 95. 18.â€” ; geb. 20.40

â€” das Licht u. die Farben. 6 Vorlesgn. 8 , VI u. 150. S. m. 113 Abb. Leipzig 00. [350] 1.â€” ; geb. 1.25

â€” die Elektrizität in element. Behandlung, siehe Maxwell.

Gran, A , und R. Hieke^ Magnetisierung nach zwei Dimensionen und Hysteresis im Drehfelde, gr. 80, 55 S. m. 12 Fig. u. 7 Taf. [112] 1.90

Grawinkel, C*j Lehrbuch der Telephonie u Mikrophonie. Mit besonderer Ber cksichtigung der Fernsprecheinrichtungen d. deutschen B chs- post- und Telegraphen -Verwaltung. 2. Aufl. 8^ XII und 268 S. mit 122 Holzschnitten. Berlin 84. [337] 5.â€”; geb. 6.â€”

â€” der Elektromagnet, siehe Thompson.

<i(rawinkel, G , u. K. Strecker, Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Unter Mitwirkung y. 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.â€”

die Telegraphentechnik. Ein Leitfaden für Post- u. Telegraphen-beamte. 3. Aufl. 80, XII und 313 S. mit 115 Fig und 2 Tafeln. Berlin 93. [337] 4.â€” ; geb. 5.â€”

(j^reeU) 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. G^za, Elektrotechnik II. (Mathematischer Teil.) 44 S. mit 28 Abbild. Hrsg. v. Dir. Bennewitz. 44 S. Neustrelitz 02. [158] 2.70

Grimsehl, die magnet.  ftlhien und ihre schulgem sse Behandlung zur Erklärung der Induktionsstr me, gr. 40, 23 S. mit 3 Tafeln. Hamburg 93. [152] 2.50

â€” die Vorg nge beim elektr. Strome, veranschaulicht durch Flüssigkeits-str me. 40, 18 S. mit 5 Fig. Cuxhaven 94. [152] 2.â€”

Gross, Alfr., die Dynamomaschine. Kurz gefasste prakt. Anleitung zur

Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen u. Elektromotoren, nebst

Beschreibung und Konstruktionszeichnungen einiger Modelle. 4. Aufl.

gr. 80, 89 S. mit 77 Abbildungen u 1 Farbendrucktafel. Stuttgart 03.

[409] Geb. 2.â€”

Gross, Dr. Th., Kritische Beiträge zur Energetik, gr. 80. Berlin. [199].

I. Die Verwandlungen der Kraft nach Robert Mayer. XVIII, 58 S.

Ber n 01. [199] 1.75

II. Hermann von Helmholtz und die Erhaltung der Energie. VI u.

359 S. 02. 3.50

3*

â€” 36 â€”

Oros) Dr. Th., BeitrÃ¼ge zur Theorie des galvanischen Stromes, gr. 8[^], IM S. Wien 89. [112] â€”.40

â€” Ã¼ber eine Entstehungsweise galvanischer StrÃ¶me durch Magnetismus, gr. 80, 17 S. Wien 89. [112] (Vergriffen.) . .40

6r08se, Dr. WÃ¤, derÃ„ther u. die FemkrÃ¶fte. Mitbesond. BerÃ¼cksicht. d. Wellen-telegraphie. gr- 8Ã„, VI u. 89 S. m. 17 Fig. Leipzig 98. [275] 2.25

Oruner^ Beg.-Baumstr. 0*^ die Blitzableiter nach ihrer Anordnung und praktischen AusfÃ¼hrung. Kurz u. fÃ¼r jedermann fasslich dargestellt. 80, 43 S. mit 40 Abbild. Leipzig 92. [89] 1.20

Orunmaeli^ Prof. Dr. Leo^ Lehrbuch der magnetischen und elektrischen Masseinheiten, Messmethoden und Messapparate. gr. 8[^], XVI und 632 S. mit 342 in den Text gedr. Holzschn. und vielen Tabellen. Stuttgart 95. [80] 16.â€”

Orttwald, AÃ„, mathematische Spektralanalyse des Magnesiums und der Kohle, gr. 8[^] 59 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) â€”.90

Grttwald, Ing. F., Bau, Betrieb und Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Ein Leitfaden fÃ¼r Monteure, Werkmeister, Techniker etc. 9. Aufl. 12Ã„, IX und 347 S mit 297 Abbild. HaUe a. S. 00. [192] Geb. 4.â€”

Orflnwald, Ing. F.^ die Herstellung und Verwendung der Akkumulatoren in Theorie und Praxis. Ein Leitfaden. 3. Aufl. 12Ã„, VI u. 158 S. mit 91 AbbÃ¼d. HaUe 03. [192] 3.â€”

â€” siehe Vademecum.

Grfinwald; Dr. Jos., Ã¼ber die Ausbreitung elastischer und elektromagnetischer Wellen in einaxigkry stallinen Medien, gr. 8 Å®, 75 S Wien 02. [112] 1.80

Gnarini, Emile, Les demi^res exp^riences de Marconi. 8Å®, 9 S. Bern 03. [379] â€”,25

GÃ¼hne, B., Abriss d. Geschichte d. ElektrizitÃ¤t, gr. 4Å®, 29 S. Dresden 90. [412] 1.20

Gumlich, Dr. E., ElektrizitÃ¤t, siehe Poincar6.

GÃ¼nther, SÃ„, Johannes Kepler u. der tellurisch- kosmische Magnetismus, gr. 8<>, 71 S. mit Illustrationen. Leipzig 88. [350] 3,â€”

Gnttmann, Q., Handbuch der Sprengarbeit, gr. S[^]. XI und 98 S. mit 136 Abbild. Braunschweig 92. [08I] 6.â€” ; geb. 8.50

â€” die Industrie der Explosivstoffe, gr. 8Ã„, XIX u. 704 S. mit 327 Abbild. Braunschweig 95. [381] 30.â€”

â€” Schiess- und Sprengmittel, gr. 8Ã„, VIII u- 248 S. mit 88 Abbild. Braunschweig 00. [81] 8.â€” ; geb. 10.â€”

Haacke, JuL, Elektrotechnik, siehe Steinmetz.

Haas, Prof. Dr., EinfÃ¼hrung in die ElektrizitÃ¤tslehre. GemeinverstÃ¤ndl. VotrÃ¼ge. 8Ã„, VI u. 101 S. mit 78 Abbild. Leipzig 00. [212] 1.50

Haase^ Ingen. F. H. «HÄ» elektrische Beleuchtungseinrichtungen. Leichtfassliche ErlÄuterung der Grundprinzipien derselben, ErklÄrung von AusfÄhrungen, Beschreibung der dabei vorkommenden Herstellungsweise, nebst Anleitung zur Beurteilung zweckmÄssiger Einrichtungen. . gr. 80, VIII u. 99 S. mit 61 Fig. Berlin 92. [330] geb. 2.Ä€”

- 37 Ä€”

Haase, Ing. F. H., atmosphÄrische ElektrizitÄt. Betrachtungen Äber deren Entstehung und Wirkungsweise, gr. 8<>, VIII u. 46 g. Berlin Ä»2. [33(1)] 1.20

Habermalz, Carl, siehe Adressbuch der elektr. Lichnanlagen.

HÄbner^ ThÄ», zur Bestimmung der IntensitÄt des Erdmagnetismus, gr. 8^.
Jena 84. [58] Ä€”.60

Haohmeister & Thal, Wegweiser f. d. elektrotechnische Fachlitteratur, siehe Wegweiser.

llackethal) Telegr.-Dir. a. D. L., Äber den Schutz der Schwachstromanlagen, insbesondere der Fernsprechnetze gegen die zerstÄrenden Einwirkungen d. Starkstromanlagen. Hannover 00. [131] 1.50

Haddenbrock, Postverw. ÄÄ», kleine Telegraphenschule f. PostanwÄrter u. Postgehilfen, Postr u. Telegraphengehilfinnen. Ein Hilfsbuch zum Selbstunterricht behufs Erlangung des BefÄhigungs - Zeugnisses fÄr den technischen Telegraphen dienst bei vereinigten VerkehrsÄmtern. 8. Aufl. VI u. 294 S. mit 168 Abbild. Kassel 02. [95] Kart. 3.-

Hage u 9 Dr. ÄE., die elektrische Beleuchtung mit besonderer BerÄcksichtigung der in den Vereinigten Staaten Nordamerikas zu Zentral-Anlagen vorwiegend verweideten Systeme. Im Auftrage d. Magistrats der kÄnigl. Haupt- und Residenzstadt Berlin herausgegeben, gr. 8^, VIII u 307 S. mit 93 Holzschnitten u. 2 Tafeln. Berlin 85. [337] 8.Ä€”

Hagenbaoli) Prof. Ed.^ der elektromagnetische Rotationsversuch und die unipolare Induktion, gr. 4Ä», 38 S. m. Fig. Basel 00. [213] 2.Ä€”

Hammerl, Prof. Priv. -Doc. Dr. Herrn., 1. Die elektrische Anlage im physikalischen Kabinette der k. k. Oberrealschule in Innsbruck.

II. Äber Apparate: a) Zur Sichtbarmachung des Verlaufes der StrÄme in Gramme's Ringinduktor bei Gleich-, Wechsel- und Drehstrom; b) zur ErklÄrung des Gleichstrom- und Drehstrommotors, gr. 8Ä®, 38 S. m. 2 Taf. Innsbruck 95. [386] (Vergriffen.) 1.20

Handbuch Äber Aufstellung, Wartung, Betrieb u. Instandhaltung von Elektromotoren und Dynamomaschinen der Bergmann -ElektrizitÄts-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin N., Oudenarderstr. 23/32. II, 78 S. mit Abbild. 8Ä». Berlin 01. [337] Geb. 2.Ä€”

Handbuch der Elektrotechnik. Herausg. v. Prof. Dr. G. Heinke. In 11 BÄnden, gr. 8Ä» Leipzig. [157]

I. 1. Die Entwicklung der Elektrophysik.* Die HilfsvÄrstellungen d. Elektrophysik. Elektr. Spannungserreg. u. dielektr. Erscheingn. Bearb. v. Dr. C. Heinke. 40 S. m 77 Abbild. o2. 18.Ä€”

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. VH,

112 S. Ol. 5.â€”

IV. Ein- u. Mehrphasen- Wechselstrom -Erzeuger. Von Ober -Ingen.

Dr. Fritz Niethammer. 323 S.,m. 656 Fig. u. viel. Taf eba. 00. Geb.l8.â€”

IX. Elektromotoren u. elektrische ArbeitsÃ¼bertragung. Von F. Niet-
hammer u. E. Schulz. Mit 35.6 Abbild. XIV, 195 S. Ol 18.â€”

XI [. Telegraphie u. Telephonie. Von Vorst. J. Noebels, Postinspektoren
A. Schluckebier u O.Jentsch, Mit582Abbild. XVIII, 793 S. Ol. 30.â€”

â€” 38 â€”

H&tttochel, W., Elektrotechnik, siehe Hittenkofer.

HÃ¼rmg) Fritz, Ã¼ber die Verwendung des Galorimeters zu Messungen m.
schnellen elektr. Schwingungen, gr. 8^ 43 S. WÃ¼rzburg Ol. [368] 1.â€”

Hartlebens elektrotechnische Bihliothek, siehe Bihliothek.

Hartwieh, A., Ã¼ber die st&dt. Anlagen f)ir elektr. Licht in EÃ¼nigsherg.
gr. 4^ 4 S. KÃ¼nigsberg 90. [195] â€”.20

Hartwig, Baumstr. â, -^., der elektr. Strom als Licht- u. Kraftquelle, nebst
einer ErÃ¼rterung der Frage: Qrossbetrieb oder Kleinbetrieb?, einem
Schluss Worte: die ElektrizitÃ¼t in gedrÃ¼ngter KÃ¼rze, und einem An-
hang: das GasglÃ¼hlicht. Eine gemeinfassliche Darstellung der
Erzeugung, Verschickung u. Verwertung des elektrischen Stromes.
Lex. Å»0, VIII u. 487 S. Dresden 94. [149] 6.â€”

Hasoheky Ed.^ Druck und Temperatur im elektrischen Funkei^.
Wien 02. [112] â€”.30

Hasse, Dr. HerrnÃ¼, die Allgemeine ElektrizitÃ¼ts-Gesellschaft u. ihre wirt-
schaftliche Bedeutung. Monographie eines techn. Grossbetriebes,
gr. 8^ 97 S. mit Abbild, u. I Bildnis. Heidelberg. 02. [407] 1.50

Hasselberg, B., Untersuchungen Ã¼ber die' Spektre der Metalle im elek-
trischen Flammenbogen. VI. Spektrum des MolybdÃ¼ns, gr. 4^, 48 S.
mit 2 Tafeln. Stockholm 02. [100] 5.â€”

Hassler, AÃ¼, die elektr. Eisenbahnsignale mit besond. BerÃ¼cksichtigung
der Einrichtungen derk. wÃ¼rttembergischen Staatseisenbabnen. gr. 8^,
V u. 117 S. mit 12 Taf. Stuttgart 95. [196] 4.â€” ; geb. 5.â€”

â€” der Staats- u. Eisenbahn-Telegraph. Ein Leitfaden fÃ¼r Post-, Tele-
graphen- und Eisenbahnbeamte. 2. Aufl. gr. 8^ X u. 216 S. mit
einem Atlas von 19 lithographierten Taf. Stuttgart 91. [196] 6.â€”

â€” die Staatstelephonie in WÃ¼rttemberg. Eine gemeinfasslich gehaltene
Darstellung der bei der k. w. Post- und Telejgraphen- 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 StÃ¼dte mit ElektrizitÃ¼t, siehe Miller.
Haabner, JÃ¼, Ã¼ber die Linien gleicher Stromdichte auf flÃ¼chenfÃ¼rmigen

Leitern, gr. 8Ã¼, 8 S. Wien 86. [112] â€”.20

Hauck, W. Fh., die galvaD. Batterien, Akkumulatoren u. ThermosÃ¼ulen.

4. Aufl. 8Ã¼, XVI und 320 S. m. 120 Abbild. (Hartlebens Bibl , Bd 4.).

Wien 97. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” Die Grundlehren der ElektrizitÃ¤t mit besonderer BÃ¼cksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. 3. Aufl. 8<>, XVI u. 301 S. m. 82 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 9.) Wien 96. [136] 3 â€” ; geb. 4.â€”

Heber, Ingen. GeoÃ¤, ElektrizitÃ¤t u. Pflanzen Wachstum. Vortrag. 31 S. m. 10 Abbild, gr. 8^ Leipzig 02. [317] . 1.â€”

Hecht, A., der Selbstinstalateur elektrischer Hausanlagen. Praktische Anleitung fÃ¼r jedermann, elektr. Haustelegaphen, Telephone, GlÃ¼hlampfen u. s. w. zuverlÃ¤ssig u. ohne MÃ¼he selbst anzulegen. 2. Aufl. Mit 67 Abbild, nebst h'haltungsskizzen und VoranschlÃ¤gen. 8^, 46S. Meissen 02. [194] --.60

â€” 39 â€”

Hecker^ AÃ¤, elektrische KraftbÃ¼bertragungsanlagen u. deren prakt. AusfÃ¼hrung, gr. 80, V u. 121 S. m. 101 Abbild. Halle 98. [192] 5.â€”

Heerwagren? Fr*; Studien Ã¼ber die Schwingungsgesetze der Stimmgabel u. Ã¼ber die elektromagn. Anregung. 4^, 53 S. mit 2 Taf. Dorpat 90.

[10] 2.-

Hefiier-Alteneek, F. t., Ã¼ber Verbesserungen an der Lichteinheit u. an einfachen Photometem. gr. 8<>, 13S.mit Abbild. Berlin 02. [281] â€”50

Heidepiim, Postdir. a D. HermÃ¤, Verzeichnis d. deutschen Eeichs-Post- u. Telegraphen-Beamten, welche die hÃ¤here VerwaltungsprÃ¤iung bestanden haben, nebst einer Ãœbersicht Ã¼ber ihre Luftbahn m. Angabe ihrer gegenwÃ¤rt. Dienststellg. gr. 8Ã¤. Leipzig 02. [223] 3.â€”

Heilemann-yollshaaseii, Frz. J., die Kraft des Weltalls. Physikalisch-Ã¶konom. Skizze zur AufklÃ¤rung der Erscheinungsursachen von der Gravitation, v. Ebbe u. Flut. v. Magnetismus u. ElektrizitÃ¤t, vom Wachsen, vom Leben, v. Seele und Geist etc. und Schaffung des der Naturwissenschaft u. Volkswirtschaft fehl. Fundaments, gr. 8^, III u. 275 S. SchÃ¶neberg -Berlin 00. [322] 2.80

HeilbruBy B.^ Elementare Vorlesungen Ã¼ber Telegraphie u. Telephonie. Heft 1â€”3 (vollstÃ¤ndig in 4 Lfgn.). gr. 8Ã¤, S. 1â€”192 mit 112 Abbild. Berlin 02. [330] je 1.60

Heim, Prof. Dr. â, -â€¢, die Akkumulatoren fÃ¼r stationÃ¤re elektrische Beleuchtungsanlagen. 3. umgearb. Aufl. gr. 8Ã¤, VI u. 116 S. m. 77 Abbildungen. Leipzig 99. [212] 3.â€”; geb. 4.â€”

Inhalt: Wirkngaweite and Konstruktion der Akkuknnlatoren. Dat Sekund&relement. Chemische VorgÃ¤nge. Formierung. Konstruktion der Akkumulatoren. Die sogen. Konstanten eines Akkumulators. Verhalten derselben beim Laden und Entladen. Ã„nderung der SÃ¤uredichte hei Ladung und Entladung. Maximale StromstÃ¤rke. Stromdichte. Die KapaeitÃ¤t. Wirkungsgrad. Akkumulatoren fÃ¼r verschiedene Entladnngsdauer. Beschreibungen ausgefÃ¼hrter Konstruktionen von Akkumulatoren: Tudor- Akkumulatoren der Akkumulatorenfabrik - Aktiengesellschaft in Hagen i W. Akkumulatoren von Follak. Akkumulatoren von Gorrens. Akkumulatoren von Gottfried Hagen. Akkumulator der ElektrizitÃ¤ts-Gesellschaft Gelnhausen. Akkumulatoren von Dr. Lehmann A Mann. Akkumulatoren, System Julien. Akkumulatoren tou GÃ¼lcher, Akkumulatoren von W. A. fioese & Co. Verhalten der Akkumulatoren bei lÃ¤ngerer Nichtbenutzung. Ãœberladen und Ãœberentladen. Lebensdauer. Betrieb elektrischer Beleuchtungsanlagen mittels Akkumulatoren: Dynamomaschinen zum Laden von Akkumulatoren. Begulierung des Stromes bei Ladung und Entladung. Einrichtung der Zellenhalter. Vorteile der Verwendung der Akkumulatoren in Beleuchtungsanlagen. Schaltungen fÃ¼r Akkumulatorenbetrieb: Einrichtung mit Einfach -Zellenhalter. Einrichtung mit Doppel-Zellenhalter. Ladung der Batterie in 2 Reihen. Betrieb mit Zusatemaschine. Benutung von Gegenzellen. Bestimmung der GrÃ¶sse einer Batterie. Hilfs-

apparate: Zellschalter. Selbstthätige Ausschalter. Umschalter, Stromrichtungseiger, Widerstände. Schalttafel. Aufstellung und Wartung der Akkumulatoren, Betriebsstörungen und deren Beseitigung; Aufstellung der Akkumulatoren. Bahandlung. der Akkumulatoren im Betriebe. Störungen und deren Beseitigung: Nebenschluss innerhalb einer Zelle. Auslaufen eines Zellengefäßes. Erdschluss innerhalb der Batterie. Sohlechte Verbindungsstellen. Selbst entladung der negativen Platten, Abnahme der Kapazität. Kosten der Akkumulatoren nebst den Hilfsapparaten: Preise von Akkumulatoren. Berechnung von Batterien Nebenkosten. Kosten der Hilfsapparate.

â€” 40 â€”

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 Elektrifiziert. Ausgeführt Konstruktionen von Akkumulatoren. Schaltungen für Akkumulatoren im Beleuchtungsbetriebe. Die elektrischen Lampen: Bogenlampen. Glühlampen. Leitung und Verteilung des Stromes: Die reinige Hintereinanderschaltung. Die reine Parallelschaltung, Kernspannungsregulierung. Berechnung d. Leitungen, Konstruktion und Isolation der Leitungen Verlegung der Leitungen Hilfsapparate: Ausschalter. Umschalter. Zellschalter. Sicherungen. Fatougea für Glühlampen. Vorbaltwiderstände. Regulierwiderstände. Spannungsmesser. Strommesser. Erdschluss-Anzeiger. Blitzschutzvorrichtungen. Tourensähler. Diagonalmessungen. 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 Leitungsuets. Störungen an der Schalttafel. Besondere Verhältnisse der an Zentralstationen angeschlossenen Beleuchtungsanlagen: Hausanschluss. Elektrifizierungsaähler. Projekt. Kosten: Projektierung einer Anlage für elektrische Beleuchtung. Über Beleuchtungsstärke, Verteilung u. Anbringung der Lampen. Zeichnungen für die Installation. Ausführung der Arbeiten. Kosten der elektrischen Beleuchtung. Durchschrittspreise der einzelnen Teile elektrischer Beleuchtungsanlagen. Beispiele von Kostenberechnungen. Sicherheitsschriften.

â€” Verteilung der Energie, siehe Ferraris.

Heine, Dr. Fr., Elektrische Messungen. 8°. I. Teil 144 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.â€”

â€” Die Grandvorstellungen 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- Elektrifiziermaschine. 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. Hintereinander Schaltung der Elemente. V. Ablenkung der Magnetnadel. Nadeltelegraphie Stromwiderstände der Leiter. Weiterentwicklung. Praktische Anwendungen derselben. VI. Bleisicherungen. Glühender Kohlenfaden. Glühlicht. Bogenlicht. Davy'scher Lichtbogen. VII. Galvanischer Strom durch Flüssigkeiten. Wasserzersetzung. Knaugas. Strommessung. Stromeinheiten: Ampère, Ohm, Volt, Watt. VIII. Polarisation. Akkumulatoren. Galvanoplastik. IX. Induktionserscheinungen. Induktionsströme, Induktionsapparate. Kathodenstrahlen in Glasröhren. Fluoreszenzerscheinungen. Bogen-

strahlen. Stromtransformatoren. X. Telephon und Mikrophon. XI. Schwingende Körper. Pendelbewegung. Leydener Flasche. Entladungserscheinungen. Besonnens. Elektrische Fernwirkung. Kobaltstrahl. Drahtlose Telegraphie. Elektrische Wellen. Eigenschaften derselben. Stehende Wellen. Bestimmung der Wellenlänge. Fortpflanzungsgeschwindigkeit. XII. Ähnlichkeit der Annahme von zwei Arten der Elektrizität. Licht und Wärme keine Stoffe. Zusammenhang zwischen Magnetismus und Elektrizität. Kraftlinien. Polarisation des Lichts. Maxwell's Theorie, Hertz'sche Versuche. Schlussbetrachtung.

â€” 4J â€”

Heinke, Prof. Dr. C, Handbuch der Elektrotechnik, siehe Handbuch.

â€” die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstromtechnik, siehe Sammlung elektrischer Vorträge. 5. â€” 6. Heft.

â€” Wechselstrommessungen u. magnetische Messungen, gr. 8[^], 324 S. mit 148 Fig. Leipzig 00. [157] Geb. 8.â€”

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; and deshalb begrüssen wir das Heinke'sche Buch als einen verdienstvollen Versuch, eine Lücke in der elektrotechnischen Literatur auszufüllen. (Elektrotechnische Zeitschrift.)

Inhalt: Wechselstrommessungen: Einleitung. Erste Abteilung: Einzelne Wechselstromgrößen. Zweite Abteilung: Maschinen, Transformatoren und Leitungen. â€” Magnetische Messungen: Einleitung. A. Magnetische Ausgleichgrößen. B. Magnetische Beibungsgrößen.

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 Hilfsvorstellungen der Elektrophysik. â€” Elektrische Spannungserreg. u. dielektr. Erscheingn. Bearb. v. Dr. C. Heinke. XIV u. 408 S. mit 77 Abbild. 18.â€”

Hellmann, Prof. Dr. G. J. die Anfangsgründe der magnetischen Beobachtungen. Lex. 80, 27 S. m. 3 Fig. Berlin 97. [24: <] (Vergriffen.) 1.50

â€” Neudrucke, siehe Neudrucke.

Hellmann, Ligen. H. W., Der elektrische Kraftwagen. Theoretisch-prakt. Handbuch f. Konstruktion, Bau u. Betrieb elektrisch bewegter Fahrzeuge, gr. 80 VIII u. 328 S. m. 225 Abbild, u. 8 S. in schmal Fol. Berlin 01. [330] Geb. 8.â€”

Hellrigl, Postkontrolle. Hans R., die Entwicklung des Telephonwesens in Österreich 1881â€”1899. qu. gr. Fol, I f. Arb. Blatt. Wien 99. [97] â€” 90

Helmholtz, Hermann, t. Vorlesungen über die elektromagn. Theorie des Lichtes. Herausg. von A. König u. G. Runge. Lex. 8[^], XII u. 370 S. m. 54 Fig. Hamburg 97. [20] 14.â€”

â€” Anschauungen über Elektrizität, siehe Lodge.

Hempel, A., über elektr. Induktion. 4[^], 18 S. Berlin 88. [396] 1.â€”

Henkeberg, O., die elektrische Telegraphie, siehe Zetzsch.

Hennicke, F., techn. Wörterbuch f. Telegraphie u. Post. Deutsch - engl. u. engl.-deutsch. 80, XII u. 311 S. Berlin 89. [337] 3.â€” ; geb. 3.80

Hennig, Lehr. Herrmann; die Elektrizität, siehe Ew. Schurig.

Hentschel, W. J. über die wahrscheinlichen Ursachen der Eegenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker, gr. 8[^], 6 S. mit

6 Abbild. GrÃ¼nberg. [398] ^ â€”.20

Hentze^ W*; analytische Berechnung elektr. Leitungen, gr. 8^, VI und 81 S. mit 37 Fig. Berlin 98. [337] Geb. 3.â€”

Herb, â,-â€¢, KaufmÃ¼nnische Telegrammatik Mit Anh.: I. Die fÃ¼r das Publikum wichtigsten Bestimmgn. des internationalen Telegraphenvertrages. II. Tariftabellen f. Telegramme v. Deutschland nach allen Orten der Welt III. Bestimmungen Ã¼ber die ZulÃ¼ssigkeit gewisser Arten von Telegrammen. IV. Auszug aus des Verf. Ã¼ber Verzeichnis der Gleichwerte des Morsealphabetes. (Dr. Ludw. Huberti's moderne kaufmÃ¼nn Bibliothek.) gr. 8Ã¼, VII u 120 S. Leipzig 02. [170] Geb. 2.75

â€” 42 â€”

Hermann^ L., u. P* Yolkmamiy Prof. DD., Hermann v. Heinholtz. Beden.

gr. 40, 24 S. KÃ¶nigsberg 94. [^\b] -.80

HertSy Prof. Dr. Heinr.y gesammelte Werke. 1. u.2. Bd. gr. 80. Leipzig

96. [20]

1. Bd.: Schriften vermischten Inhalts. Herausgeg. von Ph. Lenard. XXIX u. 368 S. m. Fig., 1 Taf. u. 1 Bildnis. 12.â€”; geb. 13.50
II. Bd.: Untersuchungen Ã¼ber die Ausbreitung der elektrischen Kraft.

2. Aufl. IX und 296 S. mit 40 Fig. 6.â€” ; geb. 7.50
â€” Ã¼ber die Beziehungen zwischen Licht und ElektrizitÃ¼t. 11. Aufl.

gr. 8^ 27 S. Bonn 00. [344] 1.â€”

Herzog) Ing. SÃ¼, Schule des Elektromonteurs. Handbuch fÃ¼r Elektromonteur und Maschinisten elektrischer Kraft- und Lichtanlagen.

kl. 8Ã¼, 143 S. mit 136 Abbild. Leipzig 03. [212] Geb. 2.50

Inhalt: Grundbegriffe. Schaltangssysteme. Mechanische Antriebmaschinen. Generatoren-Motoren. Transformatoren. Akkumulatoren. Apparatenanlagen. Leitungen. GlÃ¼hlampen. Bogenlampen. Montage und Betrieb. Anleitung zur Bettung vom elektrischen Strom BetÃ¼bter.

Herzog) JosÃ¼, und Cl. Feldmann, die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie u. Praxis. 2. Aufl. in 2 Tl. Strom- u. Spannungsverteilung in Netzen, gr. 8^ IX, 402 S. m. 269 Abbild. Berlin 03. [337] Geb. 12.â€”

Verteilung des Lichtes u. der Lampen bei elektr. Beleuchtungsanlagen, gr. 80, VI u. 54 S. m. 35 Fig. Berlin 95. [337] Geb. 3.â€”

Handbuch der elektrischen Beleuchtung. 2. verm. Aufl. gr. 80,

XII u. 619 S. m. 517 Abbild. Berlin 01. [337] Geb. 16.â€”

Heubaehy Ghef-Älektr. JulÃ¼, Der Wechselstrom-Serien-Motor, gr. 8^, 54 S. mit 35 Abbild. Stuttgart 03. [80] 1.20

Heydweiller, Dr. A., Hilfsbuch f. d. AusfÃ¼hrung elektr. Messungen, gr. 8Ã¼, Vni u. 262 S. m. 58 Fig. Leipzig 92. [20] 6.â€” j geb. 7.â€”

Heyland, Untersuchungen, siehe Sammlung elektr. VortrÃ¼ge. II Bd . U. Heft.

Heymer, Gb.-Postsekr. Rud., Illustriertes Post- u. Telegraphen-Handbuch fÃ¼r das Publikum (mit Strassenverzeichnis fÃ¼r Berlin und Breslau). 25. Jahrg. 02. Erscheint Ostern und Michaelis jeden Jahres. 96 S. 80. Weimar. [415] 1.â€”

Heyne, Paul, Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in deutscher, engl. u. spanischer Sprache. Mit besond. Berücksicht. d. mod. Maschinenteknik, Giesserei u. Metallurgie. 8[<]. 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", 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. 40, VII u. 225 S. m. Abbild.,

1 Farbendr. u. 3 farb. Karten. (Vergriffen.) Berlin 94. [337] 10.â€

Himstedt, Dr. A. Elektrizität und Magnetismus, siehe Thompson.

â€ 43 â€

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. Handbuch der Elektrotechnik, verbunden mit Aufgaben aus der Praxis u. Anleitungen zu praktischen Übungen 75 S, mit 110 Abbild. Strelitz 95. [158] 6.â€

Hirsefeld) Ing. Emst Handbuch der Schaltungsschemata f. elektrische

Starkstromanlagen. 275 Schaltungsschemata der Starkstromtechnik

nebst erläuter. Text, für die Praxis bearb. unter Mitwirkg. v. Ingen.

Halvor Kittilsen. Hoch 4", XIII, 188 u. LVI Sm. Fig. u. 110 Tafeln.

Berlin 01. [230] Geb. 20.â€

Hittenkofer TechnLk.-Dir. M., Unterrichtswerke f. Selbstunterricht und Bureaugebrauch. (Methode Hittenkofer.) Lex. 8 o. Strelitz 01. [158]

1. Elektrotechnik. (Allgemeiner Teil.) Von Ingen. W. Hantzschel Hrsg. V. Dir. Bennewitz. 2. Aufl. 116 S. mit 182 Abbild. 6.â€

Hobbs; W. B. T. Berechnungen elektrischer Messungen an zahlreichen Beispielen dargestellt. Aus dem Englischen übersetzt von O. Kietzer. 120, 97 S. Halle 90. [192] 2.â€

Hoeheneggy Obering. G., Anordnung und Bemessung elektr. Leitungen.

2. Aufl. gr. 80, VIII u. 214 S. m. 42 Fig. Berlin 97. [337] Geb. 6.â€

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

kunstgewerblichen Ateliers in Wien. 50 Taf. in Lichtdr. gr. Fol. III S.

Text. Wien 99. [173] In Mappe 100.â€

H., T.) Elektrizität und Magnetismus als kosmotellurische Kräfte.

80, VIII u. 284 S. (Hartleben's Bibl., 37.) Wien 87. [136] 3.â€; geb. 4.â€

Holboriiy Dr. L. magnetische Induktion in Eisen u. verwandten Metallen, siehe Eving.

Über die Verteilung des induzierten Magnetismus in einem, gr. 8", 10 S mit 2 Fig. Berlin 98. [-2811.â€] 50

elektrische Kraftübertragung, siehe Kapp.

Holbonty Prof, L. u. Dr. A. Day, *Über die Thermoelktrizität einiger Metalle*, gr. 8o, 5 S. Berlin 99. [281] 60

Holitsehery Ing. Paul *experimentelle Untersuchungen über d. remanenten Magnetismus d. Eisens*. gr. 8o, 69 S. m. 9 Taf. Zürich 00. [416] 2.

Holthofy F., *die technische Verwertung der Elektrizität*, gr. 8o, 59 S. Halle 84. (192] 1.

Holzner *Ueber Maschinenbausch. -Dir. Prof. Dr. Gustav, das Potential und seine Anwendung auf die Theorien der Gravitation, des Magnetismus, der Elektrizität, der Wärme und der Hydrodynamik, in elementarer Behandlung dargestellt*, gr. 8o, XVII u. 440 S. mit 237 Fig., zahlreichen Übungsbeispielen und einem Anhang über die Maasseinheiten. Leipzig 98. [360] Geb. 6.

Holzner *9 Bergdir. Ferd., die elektrische Kraftübertragungsanlage am Zieglerschachte bei Nürschau*. gr. 4o]3 S. mit 5 lithogr. Tafeln Freiberg 98. [53] 2.50

44

Holty Ingen. Dir. Alfr., *Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektrizitätslehre*. Herausg. Im Verein mit den Lehrern H. Yieweger und H. Stapelfeld. Lex. 8o Leipzig 96/03. [300]

1. Bd. VIII IL 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. 45) 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, Hefe 1 bis 6. 240 S. mit Abbild. je 75

Hopkins y G* *Ueber* 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, Schwärze, Roseberg und Tasoheck, - von Dr. Martin Krieg, gr. 8o, XX u. 450 S. m. 450 Fig, Taf. a. Skizzen. Magdeburg 91. [85] Geb. 13.25

Hoppe, Prof. Dr. Edm., *die Akkumulatoren für Elektrizität*. 3. neub. Aufl. gr, 8o IX u. 425 S. m. zahlr. Abbild. Berlin 98. [337] 8. ; geb. 9.

die Entwickelung der Lehre von der Elektrizität bis auf Haukslee. 40, 32 S. Hamburg 87. [152] 2.50

Geschichte d. Elektrizität. 8o, XX u. 622 S. m. Fig. Leipzig 84. [20] 3.

zur Geschichte der Fernwirkung gr. 4o, 26 S. Hamburg 01. [152] 2. Hoppe, Ingen. Fritz, *Berechnungen v. Betriebskosten u. Rentabilitäten f.*

elektrische Beleuchtungs- u. Kraftübertragungs- Anlagen. 12o, 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. 12o, XII, 550 S. Leipzig 02. [389] Geb. 4.50

Dauerbrandbogenlampen. 8o. Leipzig 01. [389]

I. Heft. Vergleich zwischen Bogenlampen mit offenem u. geschlossenem Lichtbogen in Bezug auf ihre Wirtschaftlichkeit. 35

IL Heft. *Ueber die Ökonomie der Dauerbrandbogenlampen*. 13 S. 35

Taschenpreisliste f. Elektrotechniker. Mit Notizblättern durchschossen.

Unentbehrl. Vademekum f. Akquisiteure u. Projekteure. 12[<], XII u. 216 S. mit Abbild. Leipzig 02. [389] geb. 2.25

Hoppe, Prof. 0., Elektrotechnik. 12^Ä», 16 S. mit Fig. (Essen 91.) Klausurthal. [125] â€”50

â€” oberirdische u. unterirdische Wirkungen eines Blitzstrahles gr. 40. 15 S. mit 8 Fig. Leipzig 94. [79] - .75

. â€” elementarer praktischer Leitfaden der Elektrotechnik in technisch-wissenschaftlichem Zusammenhange mit der Maschinen-, Berg- und Hittentechnik, aufgebaut auf d^r tpchn. Mechanik als der gemeinsamen Gfundlage f^Är das Gesamtgebiet der Technik u. der erkl^Är. Naturwissenschaften f^Är Techniker und Nichttechniker. gr. 8[^], XIV u. 175 S. mit 37 Abbil[^]. Essen 91[^]. [16] Geb. 4.â€”

~ die Pufllerbatterie im allgemeinen, im besonderen die bei der Aictien-gesellschaft Thiederhall in Thiede bei BrauDSchweig. gr. 4[^], 15 S. . m. Fig. u. 1 Taf. Essen tH. [16] 1.â€”

Horehy H.[^] die verwaltungsrechtlichen Grundlagen des. Telephonrechtes. 8^Ä», 20 S. Freiburg 91. [243] â€”.60

â€” 45 â€”

HornboBtel, Max t., zur Einf^Ährung des Blocksystems aut der Wiener Stadtbahn. 80, 106 S. mit 6 Taf. Wien 84. [335] 3.â€”

Horstmannghoff, Peter, Telegraph und Fernsprecher. Hilfsbuch z. Erlernung des Telegraphen- u. Femsprechdienstes, sowie z. Vorbereitung auf die Assistenten- u Sekret^Ärpr^Äziung. Mit einem Anhang, enthaltend eine Anleitung zur Anfertigung von Berichten, Verhandlungen Gesuchen u. Schreiben. 8^Ä», 64 S. D^Ässeldorf 01. [239]].â€”

HoTestadt, D. H., Lehrbuch der angewandten Potentialtheorie. Mit 588 Erkl^Ärungen und 47 in den Text gedruckten Figuren. Nebst einer Sammlung von erl^Äuternden Beispielen und ^Äebongsaufgaben. Bearb. nach System Kleyer. gr. 8", 319 S. mit 47 Fig. Stuttgart 90. [369] 7.-; geb. 8.â€”

â€” Lehrbuch der absoluten Masse und Dimensionen der physikalischen Gr^Ässen. Mit 352 Fragen, 545 Erkl^Ärungen u. einer Sammlung von 561 gel^Ästen u. ungel^Ästen Aufgaben nebst den Ergebnissen der ungel^Ästen Auj[^]ben. Bearb. nach System Kleyer gr. 8^Ä«, VIII und 231 S. Stuttgart 92. [869] 6.â€”; geb. 7.â€”

Hojer, Egbert[^] u. Franz Kreuter, technologisches W^Ärterbuch. Deutsch-Franz^Äsisch-Englisch. Gewerbe u. Industrie, Zivil- u. Milit^Ärbaukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen. Strassen-, Br^Äcken- und Wasserbau, Schiffbau und Schifffahrt, Berg- u. H^Ättenwesen, Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Chemie, Mineralogie u. a. m. umfassend. I. Bd. Lex. 8^Ä«. 5. Aufl. 854 S. Wiesbaden 02. [25] 12 â€”

Hnber, J^Ä« L.[^] Behandlung der Akku mulatoren, siehe Salomons.

Httbly A. Frhr. t., und A. t. Obermayer, ^Äber einige elektrische Entladungerscheinungen u. ihre photographische Fixierung. Lex. 80, 12 S. mit 2 Taf. Wien 89. [112] â€”.70

Hnff, Ph^Ä«, ^Äber den j^Ährlichen u. t^Äglichen Gang der erdmagnetischen Kr^Äfte in Tiflis w^Ährend der Zeit der intemat. Polarexpeditionen 1882 u. 1883. 40 35 S. mit 1 Tafel. G^Ättingen 88. [368] 2.40

Hummel) Ing. G.[^] ^Äber Motor- Elektrizit^Ätsz^Ähler, siehe Sammlung elektr. Vortr^Äge. 9. Heft.

HnndiuSy O^Ä«, Telegrapheoschl^Ässel, siehe Stau dt.

Httner^ Ob.-Postassist. R.) der Post- u. TelegraphenanzwÄrter. Ein Hand- u. Hilfsbuch f MilitÄrpostanzwÄrter. 3. Aufl. gr. 8Ä«, XII u. 313 S. Berlin 01. [214] Geb. 3.â€”

Jacobi, Dr. M. J., Ä¼ber Elektro -Telegraphie. gr. 4Ä«, 24 8, St. Petersburg Ou. [75] 3.50

JÄrger^ Prof. Dr. GnstÄ«, Ä¼ber das elektrische Feld eines ellipsoidischen Leiters, gr. 8Ä«, 5 8. Wien 01. [112] â€”.20

â€” ElektrizitÄt und Magnetismus. 2. Aufl. 12^, 150 S. m. 33 Abbild. Leipzig 02. [115] Geb. â€”.80

â€” Licht und WÄrme. 2. Aufl. 156 S. mit 47 Abbild. Leipzig 01. [115]

â€”.80

JlkeTj Prof. Dr. W.^ die Normalelemente u. ihre Anwend\mg in der elektr. Messtechnik, gr. 80, VIII u. 131 S. m. Fig. Halle 02. [192] 0.-

JÄrger, Dr. W., ElektrizitÄt, siehe Poincar6.

â€” 46 ~

Jaegrer, Prof. WÄ«, n. Dr. H. Diesselhorgt, WirmdeituDg, Elektrizitfttsleitung, WÄrmeKapazitÄt u. Thermokraft einiger Metalle, gr. 8Ä«, 8 S. Berlin 1)9. [281] â€”.50

Jilger, Prof. Dr. QuatÄ«, u. Dr. Stef. Mejer, die magnet. SnsceptibilitÄt des Wassers, gr. 8", 12 S. mit 1 Fig. Wien 99. [112] â€”.20

Jahn, H., Experimentalnntersuchnnngen Ä¼ber die an der GrenzflÄche heterog. Leiter, auftretenden lokalen WÄrmeerscheinngen. gr. 8", 31 S. Wien 88. [112] â€”.60

Jahr, Ä£.9 die Ä¼rkraft der Welt. Gravitation, Licht, WÄrme, Magnetismus, ElektrizitÄt, chemische Kraft u. s. w. sind sekundÄre Erscheinungen der Urkraft. gr. 80, 119 S. mit 7 Abbild. Berlin 99. [81] 2.â€”

Jahrbueh fÄ¼r Elektrotechnik fÄ¼r 1887. Herausg. v. Prof. Dr. G. Krebs u. Postrat OGrwinkel. Lex.80,305S. Halle 88. [192] (Vergriffen.) 12.â€”

â€” Dasselbe Hir 1888/89. Lex. 80, 226 S. Halle 90. [192] 6.â€”

Jahrbuch des schweizerischen eiektrotechn. Vereins. Mit e. Beilage in

Folioformat enth. d. Tabellen: Statistik Ä¼b. Starkstromanlagen (50 S.). 13. Jahrg. 1902. Bed. v. G^neralsekretariat des S. E. V. (In deutscher u. fianzÄjsischer Sprache.) gr. 8Ä«, V, XXXIII, 138, 101, 49 u. 76 S. ZÄ¼rich 02. [379] 8.â€”

JamiesoDy Prof. A., Elemente des Magnetismus u. der ElektrizitÄt. Insbesondere fÄ¼r angehende Elektrotechniker. Äbersetzt und mit ZusÄtzen versehen von Dr. J. Kollert, gr. 8Ä«, XVI u 480 S. mit 330 Textfig. u. 1 Tafel. Leipzig 91. [275] 8.40; geb. 10.â€”

Janecke^ B.) die GrundzÄge der elektromagnetischen Telegraphie, sowie Zweck und Konstrulction der wichtigsten elektrischen Eisenbahn-Signal -Vorrichtungen. Unter besonderer BerÄcksichtigung der bei den Eisenbahnen bestehenden Einrichtungen. 4. Aufl gr. 8^, IV u. 66 S. mit Abbild. Berlin 91. [329] 1.â€”

Janke^ Ober-Telegraphensekr., ElektrizitÄt als Weltallskraft. Verhalten der ElektrizitÄt zu den KÄ¼rpern (Fortpflanzung der ElektrizitÄt u. der elektr. Widerstand der KÄ¼rper im allgemeinen) gr. 80, 35 S. m. Fig. Leipzig 01. [223] 1.â€”

Januschke, H.^ das Prinzip der Erhaltung der Energie als Grundlage der elementaren Dynamik, gr. 80. Troppau 84. [413] 1.60

â€” das Prinzip der Erhaltung der Energie in der elementaren ElektrizitÃ¤tslehre, gr. 8Ã„, VIII u. 185 S. Leipzig 87. [350] 4.â€”

Japing, EÃ„, ElektrizitÃ¤t, siehe SchwÃ¤rt ze, Japing u. Wilke

â€” die elektr. KraftÃ¼bertragung und ihre Anwendung in der Praxis. 3. Aufl., neu bearbeitet von Ing. Jobs. Zacharias. gr. 8Ã„, XVI und 282 S. mit 61 Abbild. (Hartlebens Ã„yibl., Bd. 2.) Wien 91. [136]

3.â€” ; geb. 4.â€”

Janmann^ Prof. Dr. G.y elektrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen.

I. Mitteilung, gr. 8^ 16 S. mit 2 Fig. Wien 96. [112] â€”.70

â€” die Glimmentladungen in Luft von normalem Druck, gr. 8Ã®, 40 S. mit 1 Tafel. Wien 89. [112] 1 â€”

â€” absolutes Elektrometer mit Kuppelsuspension. Lex. 8^, 55 S. mit 1 Tafel u. 18 Textfig. Wien 92. [112] 1.50

â€” 47 â€”

Jaumaniy Prof. Dr. G*9 Ã¼ber ein Schutzring-Elektrometer mit kontinuier* lieber Ablesung, gr. 8", 8 S. Wien 87. [112] â€”.25

â€” Interferenz der Eathodenstrahlen. gr. 80. Wien 99. [112]

I. Mitteilung. 98 S. 2.20

IL Mitteilung, gr. 8Ã„, 18 S. mit 8 Fig. Wien 97. [112] â€”.50

â€” rotierendes MagnetfÃ„hoben. gr.80,6S.m. 1 Fig. Wien00. [112] â€”.20

â€” leichtfassliche Vorlesungen Ã¼b. ElektrizitÃ¤t u. Liebt, gr. 8^ XII u. 376 S. m. 188 Abbild. Leipzig 02. [20] 6.â€”; geb. 7.20

Ide^ Dr. Joli.^ Was ist ElektrizitÃ¤t? Eine auf Grund einiger Erscheinungen der Physik und Chemie versuchte Beantwortung, gr. 8Ã„, 20 S. BerUn 92. [331] 1.â€”

Jehnke, Max, Handbuch fÃ¼r Installateure elektrischer Starkstromanlagen, gr. 8Ã®, XV u. 160 S. mit 48 Taf. Berlin 02. [230] geb. 6.â€”

Jenischy Ingen. PÃ„, Haustelegraphie. Eine gemeinverstÃ¤ndl. Anleitung zum Bau v. elektr. Haustelegraphen-, Telephon-, Blitzableiter- und Sprachrohr-Anlagen. 2. Aufl. gr. 8o, IX u. 236 S. m. 315 Abbild. Berlin 01. [291] 4.â€” ; geb. 4.50

Jerusalem, HerrnÃ„, das Gesetz Ã¼ber Kleinbahnen und Privatanschlussbahnen in Preussen vom 28. Juli 92 nebst Ausfluirungsanweisung vom 22. Aug. 92. gr. 8Ã„, 102 S. Berlin 92. [127] 2.~

Jex, Karl, das patentierte Querleiter-, sowie das Badialleiter- und das XJniversalleiter-System, sowie ihre Projekte direkter StromzufÃ¼hrung zum elektrischen Betrieb von schienenlosen Bahnen, WasserstrassenÃ„ Strassenbahnen, Kriegsbahnen u. s. w. kl. 4o, 31 S. mit 2 Abbild. Leipzig 93. [124] 2.â€”

Instrnktion f. die Telegraphisten der Schweiz Ã¼ber den techn. Bureau-dienst. Hrsg. V d. schweizer. Telegraphendirektion. Lex. 8", IV n. 162 S. m. 100 Fig. im Text u. auf Taf. Bern 95. [92] 5.â€” ; geb. 6.-

Instrnktion Ã¼ber die Herstellung von Blitzableitungen bei MilitÃ¤r-gebÃ¤uden. 80, XIX u. 50 S. m. 3 Taf Wien 96. [161] 2 40

Joly^ Dir. F., die Beleuchtung und Wasserversorgung der Stadt K jn.
Eine geschichtl., techn. und wirtschaftl. Darstellung des öffentlichen
Beleuchtungs- und Wasserversorgungs Wesens in K jn. gr. 4^, 139 S.
mit 4 Plänen u. 59 Textfig. K jn 96. [14] ^ geb. 6.  

Jordan^ Dr. Karl Friedr., die Bedeutung der  therhypothese 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.

Isendahly W.^ Maschinentechnisches W rterbuch in 3 Sprachen mit be-
sonderer B cksicht auf Automobilismus u. Elektrotechnik. Fran-
z sisch-deutsch-englisch. 120. Berlin  2. [330]
I. Teil: Französisch -deutsch -englisch. IV u. 176 S. Kart. 2.  

Jfillig, M., über d. Fortschritte der Tekphonie. 8^ 34 S. m. 14 Abbild.
Wien 90. [168]   .60

   Kabeltelegraphie. 8<>, XVI u. 256 S. m. 90 Abbild. Wien 84. [136] 3.  

   über die Gestalt der Kraffcllinien eines magnetischen Drehfeldes. Lex.
8 , 22 S. m. 9 Fig. u. 4 Tafeln. Wien 94. [112] 1.  

   48 ^

JnngrelanS; Navigationssch.-Dir. H. A.^ Magnetismus und Deviation der
Kompass in eisernen Schiffen für den Unterricht in Navigations-
schulen und zum Selbstunterricht. 3. m. Beispielen und  bungsauf-
gaben versehene und verb. Aufl gr. S , VIII und 218 S. mit 2 Taf.
Bremerhaven 01. [302] Geb. 5.  

   über die Einwirkung der elektrischen Licht- und Krafl bertragungs-
Anlagen in Schiffen auf den Kompass. 8^, 24 S. Bremerhaven 97.
[302] (Vergriffen.)   .60

Jonge^ Kart, über die magnetischen Kraftlinien Faradays. gr. 4^ 32 S.
Leipzig 00. [155] 1.20

IwansEoff, Privatdoc. 5., 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. F r XUnterrichtszwecke sowie zum
Selbststudium dargestellt. Als Erl uterungsschrift zu den Wandtafeln
des Verf. Mit 10 Tafeln am Schlüsse und 1 Fig. im Texte gr. 80,
VII u. 40 S. Wiesbaden 01. [25] 1.60

Kahle^ K., elektr. Kraft bertragung, siehe Kapp.

Kaltn^ Dr. Ing. Max, Der  bergangswiderstand v. Kohlenb rsten, gr. 8^,
ni u. 57 S. mit 5 Abbild, u. 24 in den Text gedr. Taf. Stuttgart 02.
[80] 1.20

Kaiser^ Dr. Ludw , über die intemation. absoluten, insbesondere der
magnet. u. d. elektr. Masse, gr. 8^ 57 S. Wiesbaden 95. [25] 1.60
Kalischer, Dr. 8 , Experimental-Untersuch.  b. Elektrizität, s Faraday.

Kallier, LÄ«, Beobachtungen Ä%b. scheinbare GleichstrÄ%me, s. Eichberg.
Kallmanii, Dr. Martin, GrundzÄ%ge der Sicherheitstechnik fÄ%r elektrische

Licht- U.Kraftanlagen, gr. SÄ«, 236 S.m. 45 Abbild. Jena 95. [90] 2.80
Kapp, Gisb., Dynamomaschinen fÄ%r Gleich- u. Wechselstrom. 8Ä®. 3. neu-

bearb. Aufl. VIII u. 486 S. mit 200 Fig. Berlin 99. [337] Geb. 12.â€

â€ elektrische KraftÄ%bertragung. Ein Lehrbuch fÄ%r Elektrotechniker.
Autorisierte deutsche Ausgabe von Dr. L. Holbom und Dr. K Kahle.
3. verb. u. verm. Aufl. 8^ VIu. 338 S. m. zahlreichen Fig. Berlin 98.
[337] (Vergriffen.) Geb. 8.â€

â€ elektromechanische Konstruktionen. Eine Sammlung von Konstruk-
tionsbeispielen u. Berechnungen von Maschinen und Apparaten fÄ%r
StarkstrÄ%m. 2. erweit. Aufl. Imp. 4^, VIII u. 292 S. mit 114 Fig.
und 36 Taf. BerHn 02 [337] Geb. 20.â€

â€ Transformatoren fÄ%r Wechselstrom und Drehstrom. Eine Darstellung
ihrer Theorie, Konstruktion und Anwendung. 2. verm. Aufl. 8Ä®, VI
u. 282 S. mit 165 Abbild. Berlin 00. [337] Geb. 8.â€

â€ elektrische WechselstrÄ%me. Autoris. deutsche Ausgabe von Herm.
Kaufmann. 3. Aufl. kl. 8Ä«, V u. 92 S. m. 53 Fig. Leipzig 00. [212]

2.^; geb. 2.75

Inhalt: Einleitung. Messung der Spannung, des Stromes a. der Energie. Bedingung
fÄ%r Maximalleistung. Wechselstrommaschinen. Mechanische Konstruktion der
Wechselstrom -Dynos. Beschreibung einiger Wechselstrommaschinen -Typen.
Transformatoren. Wechselstrom - Zentralstationen und Verteilung von Wechsel-
strÄ%men. Beispiele ausgefÄ%hrter Zentralstationen. Parallelschalten r. Wechsel-
strommaschinen. Wechselstrommotoren. Von selbst angehende Wechselstrom-
motoren. MehrphasenstrÄ%me.

â€ 49 â€

Karapetoff, Wlad., Ä%ber mehrphas. Stromsysteme, siehe Sammkug elektr.

VorteÄ%ge II. Bd., 7. 8. Heft.

Kareisy J., Ä%ber elektrische Eisenbahnen. 8^ 32 S. Wien 92. [378] â€ .80

â€ Elemente der Elektrotechnik, siehe Gerard.

â€ elektromagn. Telegraph, siehe Schellen.

Karnaek-Haehfeld^ Unterrichtsbriefe, s. Elektrotechnische Sehale.

Karte der Elektriailitswerke n* elektrisehen Bahnen der Sehweii^ mit

Angaben der Art der Betriebskraft, der LeistungsfÄ%higkeit, des Strom-
systemes etc. Nach Prof Dr. W. Wyssling in WÄ%densweil. Farben-
druck nebst Textbeilage. ZÄ%rich. Massstab 1 : 500600. Format 58x 78 cw.
Bern 02. [186] In 8^ gefalzt mit Umschlag 3.20

Katalog der Ä%sterreichischen Abteilung der Pariser Weltaasstellung 1900.

Hrsg. V. k. k. Ä%-sterreich. General -Kommissariate, gr. 8^ Gruppe

IV n. V. Maschinenbau. Elektrotechnik, VIII. 120 S. mit Abbild.

Wien 00. [208] 1.â€

â€ offizieller, der I. allgemeinen Ausstellung Ä% die gesamte Licht-
Industrie, Wien. 3. Aufl. November 00. Wien 02. [399] â€ .50

â€ systematischer, der Bibliothek der k. u. k. technischen Hochschule
in Wien. 4. Heft: Naturwissenschaften im allgemeinen. â€ Physikal.-
chem. Wissenschaften I. a) Physik, b) Meteorologie und Erdmagne-
tismus, c) ElektrizitÄ%tslehre u. Elektrotechnik. Wien 02. [112] 1.â€

Kauer, Oberrealsch.-Dir. Prof. Dr. Ant[^] Photometrische Hilfetafeln, gr. 8[^],
4 S. Wien 00. [167] 1.50

Kanfmann[^] Herrn ., Wechselstr[^]me, siehe Kapp.

Keil, stud. nav. F., elektrische Schiffahrt. Darstellung ihrer Geschichte
u. Entwicklung, nebst Anleitung zur Einrichtung elektrischer Boote.

8[^] V u. 04 8. m. 24 Abbild. Leipzig 98. [212] 1.80

Inhalt: Anf[^]nge der elektrischen Schiffahrt. Entwickelung der Akkumulatoren-
boote in England. Die Akkumulatorenboote in den Vereinigten Staaten, in
Frankreich und S[^]denropa. Die elektrische Schiffahrt in Deutschland. Modern[^]
Akkumulatorenboote. Vorteile, Nachteile and Zukunft der elektrischen Schiff-
fahrt. Anleitung zum Entwurf eines kleinen Akkumulatorenbootes.

Kelter, Alwin, [^]ber die Tragkraft stabf[^]rmiger Elektromagnete. gr. 8[^],
20 S. mit 4 Fig. u. 2 Taf. Wien 96. [112] 1.10

Anhang dazu: [^]ber die Einwirkung d. elektr. Licht- u. Kraft[^]ber[^]
tragungs-Anlagen in Schiffen auf den Kompass. Wien 07. [333] 1.60

Kemann, Eeg.-!Rat Gast[^], d. Berliner Elektrizit[^]tswerke bis Ende 1 896.
Geplant u. erbaut v. d. AUgem. Elektrizit[^]ts-Gesellschaft. gr. 4 \ XII u.
270 S. m. 150 Abbild., u. 38 Taf. Berlin 97. [337] (Vergriffen) Geb. 15.10

10 zur Erf[^]ffung der elektrischen Hoch- u. Untergrundbahn in Berlin,
gr. 4<>, 55 S. m. 55 Abbild., 4 Taf. u. 1 Karte. Berlin 02, [337] 2.10

Keratler, Frz[^], die elektrodynamischen Grundgesetze u. das eigentliche
Elementargesetz gr 8<>, VII u. 68 S. Budapest 11, 96. [U0] 2.10

10 die M[^]glichkeit 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] 1.50

10 die IJnit[^] des absoluten Mass-Systems in Bezug auf magnetische
u. elektrische Gr[^]ssen, gr. 8", VII u. 46 S. Budapest 99. [350] 1.50

4

10 60 10

Äesslery Prof. Jos.[^] [^]ber die Ver[^]nderlichkeit der elektromotorischen
Kraft u. des Widerstandes galvanischer Elemente. Mit besonderer
E[^]sicht auf die Temperatur, gr. 80, 35 S. Kremsier 93. [190] 1.10

Keussen) A., Anleitung zur Selbstverfertigung elektrischer Uhren und
Haustelegraphen, gr. 8[^], 52 S. B[^]rlin 87. [203] (Vergriffen.) 1.60

Kiesel[^] .f [^]ber atmosph[^]r. Elektrizit[^]t. 4[^]", 25 S. Berlin 87. [396] 1.10

Kietzer, 0*9 Berechnung elektrischer Messungen, siehe Hobbs.

Kirchhoff, Dr. G[^], Theorie d. Elektrizit[^]t und des Magnetismus. Hrsg.
V. Dr. Max Planck. Vorlesungen [^]ber mathem. Physik, Bd. IIL
X u. 228 S. m. Fig. Leipzig 91. [350] 8.10

Kistner, Alftr., Schaltungsarten u. Betriebsvorschriften elektr. Licht u.
Kraftanlagen unter Verwendung v. Akkumulatoren. Zum Gebrauche
f[^]r Maschinisten, Monteure u. Besitzer elektr. Anlagen, sowie f[^]r

Studierende der Elektrotechnik, gr. 8Â», VIII, 210 S. m. 81 Abbild.
Berlin 01. [337] Geh, 4.â€”

Kittilsen, Halvor, Schaltungsschemata, siehe Hirschfeld, Schaltungs-
schemata.

Kittler, Prof. Dr. E., Handbuch der Elektrotechnik, gr. 8Â«. Stuttgart. [80]
I Bd.: 2. verb. Aufl. VIII u. 1007 S. mit 674 Abbild. 93. (Ver-
griffen! Neue Auflage in Vorbereitung.) 40. â€” ; geb. 43.-â€”
II Bd.: 1. HÃ¼lfte, 324 S. mit 200 Abbild. 89. (Vergriffen! Neue
Auflage in Vorbereitung.) 10. â€”

Klagen^ Ingen. Ludw.^ die Blitzableiter in ihrer Konstruktion u. Anlage.
2. Aufl. 80, mit 66 Fig. Dresden 95. [204] 2.80

â€” Die Entwicklung der Elektrotechnik zu ihrer gegenwÃ¼rtigen Aus-
gestaltung. FÃ¼r angeh. Elektrotechniker u. Jedermann, der sich einen
klaren Einblick in die gegenwÃ¼rt. Gestaltg. der Starkstrom- Elektro-
technik verschaffen will, gr; 8Â», V u. 107 S. m. 62 Abbild. Wien 01.
P35| 1.60

Kleiu y V. y Ã¼ber die Neueinrichtungen f. Elektrotechnik und allgemeine
technische Physik an der UniversitÃ¤t GÃ¼ttingen. Mit einer Antwort
auf die von Prof. Slaby in der Sitzg. des preuss. Herrenhauses vom
30. III. 1900 geh. Eede. gr. 80, 23 S. Leipzig 00. [350] â€”.60

Klemencie, JÃ¤, BeitrÃ¤ge zur Kenntnis der Absorption und Verzweigung
elektrischer Schwingungen in DrÃ¤hten. Lex. 8Â®, 23 S. mit 3 Fig.
Wien 93. [11 2 1 â€”.50

â€” einige Bemerkungen Ã¼ber NormalwiderstÃ¤nde, gr. 80, 10 S. m. 1 Fig.
Wien 91. [112] . â€”.30

â€” Experimentaluntersuchung Ã¼ber die DielektrizitÃ¤ts-Konstante einiger
Gase und DÃ¤mpfe, gr. 8", 48 S mit 1 Fig. Wien 85. [112] 1.20

â€” Ã¼b. den Glimmer als Dielektrum. gr. 8^ 24 S. Wien 87. [112] (Ver-
griffen.) â€” .50

â€” Ã¼ber die zirkulÃ¤re Magnetisierung von EisendrÃ¤hten. Lex. 8^ 34 S.
mit 6 Fig. Wien 94. [112] â€”.70

â€” Ã¼ber die Magnetisierung von Eisen u. Nickeldraht durch schnelle
elektrische Schwidgungen. Lex. 80, 18 S. Wien 94. [112] â€”.40

â€” Ã¼ber eine Methode zur Bestimmung d. elektromagnetischen Strahlung.
Lex. 80, 9 S. mit 1 Fig. Wien 92. [112] â€”.30

â€” 51 â€”

Klemencic, JÃ¤«9 Ã¼ber Reflexion v. Strahlen elektrischer Kraft an Schwefel
u. Metallplatten. Lex. 80, 18 S. mit H Fig. Wien 91. [112] ^ .50

â€” Ã¼ber die Untersuchung elektr. Schwingungen mit Thermoelementen,
gr. 80, 9 S. mit .H Fig. Wien 90. [112] â€”.30

â€” Ã¼ber das Verhalten des Eisens gegen elektr. Schwingungen. Lex.
8Â«, 5 S. mit 1 Fig. Wien 92. [112] (Vergriffen.) â€”.20

â€” Ã¼ber die Beziehungen zwischen PermeabilitÃ¤t u. magnetischer Nach-
wirkung, gr. 80, 12 S- Wien 01. [112] â€”..HO

â€” Ã¼ber den Einfluss der HÃ¤rtungsnachwirkungen auf die AbnaÃ¼me des
magnetischen Momentes, gr. 8^, 6 S. Wien 01. [112] â€”.20

â€” Untersuchungen Ã¼ber das VerhÃ¤ltnis zwischen den elektrostatischen
u. elektromotorischen Masssystemen. I. u. II Abhandlung, gr. 80,

Wien 84 u, 86. [112] 1.30

â€” Untersuchungen Ã¼ber die Eignung des Platin - Iridiumdrahtes und einiger anderer Legierungen zur Anfertigung von Normal -Widerstandseinheiten, gr. 8[^] 108- Wien 88. [112] 1.60

â€” Beobachtungen Ã¼ber gleichzeitige Magnetisierung in zirkularer und axialer Ã„richtung. Lex. 8Ã„, 15 S. mit 2 Tafeln. Wien 95 [112] â€”.70

â€” dasselbe, weitere Untersuchungen. Wien 98. [112] â€”.60

â€” Ã¼ber den Energieverbrauch b. d. Magnetisierung durch oscillatorische Kondensator entlad ungen. Lex. 80, 23 S. m 1 Fig. Wien 95. [112] â€”.60

â€” Ã¼ber permanente Magnete aus steirischem Wo&amstahl. gr. 80, 11 S. (Vergriffen.) Wien 96. [112] â€”.30

â€” Ã¼ber magnetische Nachwirkung, gr. 80, 18 S. mit 1 Figur. Wien 97. [112] â€”.40

â€” Untersuchungen Ã¼ber permanente Magnete, gr. 80 Wien 99. [112]

I. Ã¼ber die AbhÃ„ngigkeit des Temperaturkoeffizienten vom DimensionsverhÃ„ltnis. 20 S. mit 2 Fig. â€”.40

II. Ã¼ber die AbhÃ„ngigkeit des Induktionskoeffizienten vom DimensionsverhÃ„ltnis. 99. 12 S. â€”.30

III Studien Ã¼ber die Konstanz permanenter Magnete, gr. 80, .[^]4 S. mit 2 Fig. 00. â€”.70

IV. Bemerkungen Ã¼b. d. Abnahme d. Momentes. Wien 02. â€”.20

â€” Ã¼ber die WÃ„rmeentwicklung durch Foucault'sche StrÃ„me bei sehr schnellen Schwingungen, gr. 8[^] 9 S. Wien 99. [112] â€”.20

â€” die ElektrizitÃ„tswerke in Tirol u. Vorarlberg nebst einer kurzen Geschichte der Elektrotechnik. 120, 32 S. Innsbruck 99. [112] â€”.40

Klemencie u. P. Gzermak[^] Versuche Ã¼ber die Interferenz elektr. Wellen in der Luft. Lex. 80, 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 AnhÃ„ngen von gelÃ„stesten Aufgaben u. Berechnungen. Gemeinfassliche ErklÃ„rung u. Darstellung der ElektrizitÃ„tslehren und Elektrotechnik. Mit vielen Holzschn. und Taf. gr. 80, Heft 1â€”168 m. 1300 Abbild. Stuttgart 1884/92. [369] Ã„ Heffc â€”.25

â€” Lehrbuch des Magnetismus und des Erdmagnetismus nebst einer Sammlung von gelÃ„stesten und ungelÃ„stesten Aufgaben, erlÃ„utert durch 1b9 in den Text gedruckte Figuren und 10 Karten, gr. 8Ã„, 296 S.

. Stuttgart 85. [369] 6.â€” ; geb. 7.â€”

â€” 52 â€”

Kleyer[^] Ingen. Dr. A[^] Lehrbuch d. ReibungselektrizitÃ„t (Friktions-ElektrizitÃ„ty statischen od. ruhenden ElektrizitÃ„t), erlÃ„utert durch 860 ErklÃ„rungen u. 273 in d. Text gedruckte Figuren, nebst einer Sammlung von gelÃ„stesten u. ungelÃ„stesten Aufgaben, gr. 8[^], 376 S. Stuttgart. [369]

7.-; geb. 8.-

Ã„- ElektrizitÃ„tslehre, siehe ElektrizitÃ„tslehre.

Klinpert, BÄ«) Entstehung und Entladung der Q^witter, sowie ihre Zer-
streuung durch den Blitzkamm (Fulgura frango). Eine meteorologische
Betrachtung. 80, 203S.m.21 Abb. Bremerhaven 02. [369] 2.50; geb. 3.â€”

Klinekert, WilhÄ«, das Licht, sein Ursprung und seine Funktion als
WÄ«rme, ElektrizitÄ«t, Magnetismus, Schwere u. Gravitation, gr. 5%
104 S. Leipzig 98. [i01] 2.â€”

Klingenbergy Prof. Dr. G.y elektromechanische Konstruktions- Elemente.
Skizzen. In ca. 10 Lief gen. Jede Lief g. enthÄ«lt 10 Blatt Skizzen in
schmal Folio. Berlin 02/03. [337] jede liefg. 2.40

EI0859 Ing. Max, analytisch- graphisches Verfahren zur Bestimmung der
Durchbiegung zwei- und dreifach gestÄ«tzter TrÄ«ger. Mit besonderer
BerÄ«cksichtigung der Berechnung von Drehstrommotorwellen Von
der techn. Hochschule Dresden zur Erlangung der WÄ«rde eines Doktor-
Ingenieurs genehmigte Dissertation. gr. 8^ 128 S. mit 43 Fig. u. 4Taf
Berlin 02. [37] 3.â€”

Knappe, EÄ«, TJntersuchung des dritten Amp^re'schen Fundamentalversuches.
gr. 80, 52 S. GÄ«ttingen 87. [368] 1.â€”

Kohlfttrst, Ober -Ingen. LÄ«, Fortentwicklung der elektr. Eisenbahnein-
richtungen. 80, VIII und 196 S. mit 106 Abbild. Wien 91. [1361

5.â€” ; geb. 6.â€”

â€” Benutzung einer und derselben elektr. Leitung, siehe Sammlung
elektr. VortrÄ«ge. 7. 8. Heft.

â€” die elektrischen Telegraphen u. Signalmittel, sowie die Sicherungs-^
Kontroll- und Beleuchtangs -Einrichtungen fÄ«r Eisenbahnen auf der
Frankfurter internationalen elektr. Ausstellung 1891. gr. 8Ä«, VI und
286 S. mit 226 Abbild. Stuttgart 93. [52] 5.â€”

â€” die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signal-
wesen. 80, 327 S. mit Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 12) Wien 83.
[136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” der elektr. Betrieb der Eisenbahnen an Stelle des Dampflokotiven-
Betriebes, gr. 8Ä«, 34 S. mit Abbild. Prag 95. [208] (Vergriffen.) 1.20

â€” die elektrischen Telegraphen, siehe Zetzsche.

â€” die bisherigen Versuche mit elektrischen Zagtelegraphen, siehe-
Sammlung elektr. VortrÄ«ge. 12. Heft.

Koklranschy Prof Dr. FriedrÄ«, die Energie oder Arbeit u. die Anwen-
dungen des elektr. Stromes, gr. 8^, V u. 77 S. Leipzig 00. [70] 2.40

â€” Ä«ber das elektr. LeitvermÄ«gen u. von LÄ«sungen der Alkali- Jodate u. eine^
Formel zur Berechnung von LeitvermÄ«gen. 8Ä«. Berlin 00. [281] â€” .50

â€” Ä«ber den absoluten elektrischen Leitungswiderstand. 40, 111 S. mit-
3 Tafeln. MÄ«nchen 88. [93] 3.50

â€” Ä«ber einen einfachen absoluten Strommesser fÄ«r schwache elektrischeÄ«
StrÄ«me, gr. 8Ä«, 6 S. WÄ«rzburg 86. [338] â€” .50

â€” 53 â€”

K#]ilraÄ«8eky Prof. Dr. FriedrÄ«, Ä«ber den stfttioii&reii Temperatarzustand
eines vom elektrischen Strome erw&rmten Leiters, gr. 8^, 8 S.

Berlin 99. [281] â€” .50

KeUramck, BÄ«, elektrodyn. Massbestimmungen, siehe W. Weber.
KohlrMUch, Geh. Beg.-R. Prof. Dr. W.^ das Gesetz betr. die elektrischen

Masseii^eiten und seine technische und wirtschaftliche Bedeutung.

gr. 80, m n. 94 S. Beriin 99. [3371 2.â€”

^ Oberieitimg oder Akkajnxilatorenbetrieb der Strassenbahn im Innern

der Stadt Hannover? gr. Bo, 30 S. Hannover Ol. [146] â€”.50

â€” kÃ¼nstl. Beleuchtung, siehe Fischer u. Kohlransch.
fioklravscky BÄ«, und W* Weber, elektrodyn. Massbestimmungen, insbe-
sondere ZurÃ¼ckfÃ¼hrung der StromintensitÃ¤ts-Messungen auf mechan.
Mass. 2. Abdr. Lex. 8Ä», 74 S. Leipzig 90. [157] 1.60

Kobn, Prof. IL, Elemente der Elektrotechnilc. Nach VotrÃ¤ngen, gr. 8Ä®,
V u. IÃ¼8 S. mit 121 Abbild. Wien Ã¼2. [59] 2.50

KolÃ¤^eky F., BeitrÃ¤ge zur elektromskgnetischen Lichttheorie. Die Theorie
des Kerr'schen BeflexionsphÃ¤nomens. gr. 80, 31 S. mit 1 Abbild.
Prag 95. [290] â€”.60

â€” Ã¼ber Berechnung der Liduktionskoeffizienten langer Spulen, gr. S^.
35 S. Prag 96. [290] -.75

Kolbe, Br.y EinfÃ¼hrung in die ElelrtrizitÃ¤tslehre. 8Ä». Berlin. [337]

I. Bd.: Statische ElektrizitÃ¤t. VIII und 152 S. mit 75 Holzschn. 93.

3.â€” ; geb. 3.20

IL Bd.: Dynamische ElektrizitÃ¤t. 80, VIII u. 188 S. m. 75 Holzschn.

9h. 3.â€” ; geb. 3.80

Kolle, BÄ«, die Anwendung u. der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung

von Weichen u. Signalen, gr. 80, 202 S. mit 133 Holzschn. Berlin 88.

[82] 10.â€”

â€” Neuerungen in der Anwenduxig d. ElektrizitÃ¤t beim Eisenbahndienst.
Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht Ã¼ber die Wiener
JÃ¼bilÃ¤ums-Gewerbe-Ausstellung 1888. gr. 8Ä«, III u. 62 S. m. 34 Fig.
HaUe 89. [192] 2.â€”

Koller^ H.9 Ã¼ber den Durchgang der ElektrizitÃ¤t durch schlechte Leiter,
gr. 80, 66 S. mit 2 Fig. Wien 92. [112] 1.20

â€” Ã¼ber den elektrischen Widerstand von Isolatoren bei hÃ¼herer Tem-
peratur, gr. 80, 15 S. mit 1 Tafel. Wien 89. [112] (Vergrifien.) â€”.80

Kollert, Dr. JhIÄ», die galvanischen u. thermoelekttriBchen Strojnquellen.
IV u. 56 S. m. 35 Abbild. (Handbuch d. Elektrot. III. 1.) Leipzig 00.
[157] 3.â€”

â€” elektrische WechselstrÃ¼me, siehe Forbes.

â€” Elemente d. Magnetismus, siehe Jamieson.

Kolonits^ Fabrikinsp. JosÄ«, Blitz- u. BUTzschutzvorrichtungen. 80, 83 S.

mit 1 Tafel. KÃ¼ln 95. [16] 1.50

Konieekly die neuesten Anwendungen d. ElektrizitÃ¤t. A% 23 S. mit 1 Taf.

Berlin 86. [396] 1.â€”

KÄ¶nig, der Magnetstein von Frankenstein, siehe Andrae.
 K5nlg, Dr. MÄ», Telegraphen-Gesetzgebuiüg, siehe Dr. P. D. Fischer.
 KÄ¶nig, W*, vier Abhandlungen Ä¼ber ElektrizitÄ¼t, siehe Coulomb.

â€” 54 â€”

K^nigsliebby Otto, Telegraphen-Fibel. Leichtta u. prakt. Anleitungen zum Erlernen des Lesens u. Gebens der telegraphiscben Schrift, qu. hoch 4Ä«, 84 S. Kiel 00. [218] 2.â€”

KÄ¶nigswerther, Ingen. Doc A., Konstruktion u. PrÄ¼fung d. ELEktrisd&t&teh ZÄ¼hler, gr. SO, XII, 328 S. u. Formulare IX S m. 362 Abb. Hannover 03. [175] Geb. 9.â€”

Kop^, HÄ«, die ElektrizitÄ¼t als XJrkraft. Darstellung d. Natiirerscheinungen als elektrische Erscheinungen, das ganze W^tssystem nicht nur in-begriffen, sondern jede Lebenserscheinung Ä¼berhaupt, gr. 80, 36 S. Leipzig 90. [12Ä¼] 1.â€”

Kopp, KÄ«, zur Theorie der Elektrostriktion kugelfÄ¼rmiger Kondensatoren, gr. 8Ä«, 41 S. Leipzig 91. [91] â€”80

Kopp, Dr. RÄ«, populÄ¼re VortrÄ¼ge Ä¼ber ElektrizitÄ¼t, gehalten vor dem Heizer- und Maschinisten - Verein ZÄ¼rich. 8Ä«, 119 S. mit 70 Fig. Andelfingen 93. [41] Kart. 1.60

â€” Messungen von Akkulatoren verschiedener Systeme. 8<*, 66 S. ZÄ¼rich 90. [280] 1.20

Korn, Priv.-Doc. Dr. ArttaÄ«, eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Aufl. gr. 80, VI u. 280 S. Berlin 98. [67] 6.â€” ; geb. 7.â€”

â€” Ä¼ber ein Verfahren der elektrischen Femphotographie. (VorlÄ¼ufige Mitteilung.) gr. 8Ä«, 3 S. MÄ¼nchen 02. [93] â€”.20

â€” Ä¼ber die natÄ¼rliche elektrische Belegung einer beliebigen stetig gekrÄ¼mmten KonduktoroberflÄ¼che. gr. 8Ä«, 10 S. MÄ¼nchen 02. [93] â€”.20

â€” Lehrbuch der Potentialtheorie. Allgemeine Theorie des Potentials u. der Potentialfunktionen im Baume, gr. 8Ä«, XIV, 417 S. mit 94 Fig. Berlin 99. [67] 9.â€” ; geb. 10.â€”

KÄ¶rting & Mathiesen, das BogenÄ¼cht u. seine Anwendung. Eine gemein-lassliche Darstellung der Eigenschaften des Lichtbogens, der Kon-struktion, Schaltung u. Verwendung der Bogenlampen etc. Lex. 8", VIIu.152S.m. 112Abb.u. 15Taf Leutzsch-Leipzig 99. [130] Geb. 12.â€”

Kosack, Dipl. -Ingen. Emil, Heinrich Daniel EÄ¼hmkorff, ein deutscher Erfinder. Ein Lebensbild zu seinem 100. Geburtstage. Herausgegeben vom Hannoverschen Elektrotechniker -Verein, gr. t", 36 S. m. Abb. u. 1 Bildnis. Hannover 03. [132] 1.20

Kosak, Prof. Geo., Einrichtung und Betrieb der EleJrtromotoren fiir Industrie und fÄ¼r Strassenbahnen (elektrische KraftÄ¼bertragung mit Dampf- und Wasserbetrieb, Betriebskosten, BetriebsverhÄ¼ltnisse imd Vorteile derselben), fÄ¼r Industrielle, Maschinisten, Stadtverwaltungen und fÄ¼r Gebildete aller StÄ¼nde nach Mitteilungen aus der Praxis leichtfasslich dargestellt, gr. 8", VIII u. 84 S. Mit Abdruck der Sicherheitsvorschriften des elektrotechnischen Vereines in Wien und 24 AbbÄ¼d. Wien 96. [335] 2.â€”

Koschmieder, Ingen. Herrn., Die Verwendung elektrischer Energie zur Eeinigung und Sterilisierung v. Abwasser, gr. 80, 27 S. mit Abbild. Leipzig 03. [211] 1.â€”

Koestler, Ober-Ing., Ä¼ber nordamerikanische Strassenbahnen. gr. 80.

III u. 184 S. mit 93 Abbild., u. 4 TabeUen. Wien 96. [271] 6.â€”

â€” 55 â€”

KÄttgen, Ingen. C.) Elektrotechnik und Landwirtschaft. Eine Beant^ wortung der Frage: Ist die Eiektrotechnik nach dem heutigen Stande ihrer Entwickelang schon befÄ¸higt, mit begrÄ¸ndeter Aussicht in den Dienst der Landwirtschaft zur ErhÄ¸hung des wirtschaftlichen Itein- ertrages zu treten? Lex. 8Ä¸. 59 S. mit 6 Abbildungen u 15 Tafeln. Berlin 97. [258] 3.â€”

KoTcaTlCy Ferd., das halbpolarisierte oder TjUniversal-Eelais, dessen Theorie u. Anwendung zur Duplex- u. Qnadruplex -Korrespondenz, gr.^ YIII u. 948 S. mit Fig. Agram 89. [137] 4.â€”

KraftÄ¸bertragangs- Werke Bheinfelden, Die, technische u. wissenschaft- liche Darstellung der Ausnutzung der WasserkrÄ¸fte des Bheines bei Bheinfelden. Herausgeg. von der AUgem. ElektrizitÄ¸ts- Gesellschaft. Lex. 8Ä¸, 173 S. mit 64 Abbild., 1 Karte u. 1 Taf Berlin 96. [337] (Ver- griflfen.) Geb. 6.â€”

KraftÄ¸bertragung und Kraftverteilongy elektrische, Nach AusfÄ¸hrungen durch die AUgem. ElektrizitÄ¸ts- Gesellschaft Berlin 1901 Bearb. von Ober-Ing. C. Arldt. 3. Ausg. 8Ä¸, 387 S. mit 170 Fig. [337] 4.â€”

Kral, J.9 Elemente des Staats-Telegraphen- u. Telephondienstes. 22. Aufi.

gr. 80, 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

KrÄ¸mer, Ober - Ingen. Jos., Bau und Betrieb elektrischer AufzÄ¸ge fÄ¸r Personen- und LastenbefÄ¸rderung. Leipzig 01. [44] 8. â€”

â€” Einleitung in das Studium der Elektrotechnik, Grundbegriffe der Mechanik u Elektrostatik in vollkommen elementarer u. populÄ¸rer Darstellung, gr. 8^ IV u. 23 S. m. 11 FiÄ¸. Wien 91. [263] 1.20

â€” Konstruktion und Berechnung fÄ¸r 20 versch. Typen von Dynamo - Gleichstrommaschinen, fÄ¸r Maschinen Ingenieure u. Elektrotechniker. 2. verm. Aufl. quer 4^', mit 25 Tafeln, wovon 9 in Farbendruck, als Zeichnungs -Vorlagen bei Konstruktions -Zeichnungen, sowie mit er- lÄ¸uterndem Text u. 49 Abbild. Leipzig 00. [212] 16.â€”; kart 15.50

Inhalt: Der magnetische Kraftstrom. Die elektrischen Grossen. Der mechanische Aufbau. Taf. 1. Diagramme H zu B Ä¸ber Dynamobleche. Taf. 2. Diagramme H zu B fÄ¸r Luft und verschiedene Eisensorten und Hysteresis in Bissnblechen. Taf. 3. Offene Kebenschluss- Dynamo (Normaltype). Taf. 4 Geschlossene Neben- schlÄ¸ssÄ¸ Dynamo (Kormaltype). Taf. 5. Offene Nebenschluss- Dynamo (Type Siemens & Halske A.-G.). Anhang zu Taf. 6. Offene Nebenschlss-Maschine (Kapp- Type). Taf. Ä¸ u. 7. Geschlossene Nebenschluss-Maschine (Lahmeyer-Type). Anhang iÄ¸ IV zu Taf 6. Geschlossene Nebenschlss-Maschine und Compound- Maschine. Taf. 8. Compound-Masehine (Manchester- Type). Taf. u. 10. Gleich- strom-Maschine (Kummer -Type). Taf. 11 u. 12. Flachring â€¢ Maschine (Haupt- strom). Taf. 13. Nebenschluss-Maschine (Lahmeyer-Type). Taf. 14. Nebenschluss- Maschine (Kummer- Type). Taf. 15. Nebenschluss-Maschine von Brown, Boverly A Co. (Vierpolig mit zwei Brregerspulen.) Taf. 16 u. 17. Sechspolige NebenschlÄ¸sse Maschine (fÄ¸r Licht- u. Akkumulatorenladeu). Taf. 18 u. 10. Zehnpolige, sowie mehrpolige Gleichstrom-Maschinen, Eisenbahn-Generator (System Walker). ZwMf- poliger Eisenbfihn-Generator (System Walker). Sechspolige Nebenschluss-Maschine fÄ¸r Lichtbetrieb. Taf. 20. Achtzehnpolige Nebenschluss-Maschine fÄ¸r Bahnbetrieb. Innenpol- Maschinen. Taf. 21. Schemata zur Konstruktion und Wickelung der Binganker und Konstruktion einiger Stromabnehmer. Taf. 22. Schemata zur Wickelung der Trommelanker. Taf. 23, 24 u. 25. Verschiedene Diagramme Ä¸ber die AbhÄ¸ngigkeit des Magnetismus von den Ampere -Windungen. Anhang: Tabellen.

â€” 56 â€”

Krliiiery Ober-Ingen. JosÂ«) 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.â€”

â€” KraftÃ¼bertragung auf weite Entfernungen, siehe Meissner.

â€” Neuerungen in der Anwendung der ElektrizitÃ¼t beim Eisenbahndienst. Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht Ã¼ber die Wiener JubilÃ¼ms-Gewerbe-Ausstellung 1888. Lex. 8[^], 62 S. mit 34 Fig. Halle 89. [192] (Vergriffen.) â€¢ 2.â€”

â€” Wie wird man Elektrotechniker? 12*[^], 23 S. Magdeburg 92. [376] (Vergriffen.) 1.â€”

â€” 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. 80, VIII u. 126 S. m. 82 Abbild, Schemas u. 1 Taf. Leipzig 00. [212] 4.50; geb. 5.50

Inhalt: Begriff des Wirkangssrades. Oenerator, Leitung, Motor. Die mechanische KraftÃ¼bertragung. Der Biemenantrieb. Kraftverluste beim Biemenantrieb. Der Seiltrieb. Kraftverluste beim Seiltrieb. Beispiele Ã¼ber Wirkangsarad-Ermittelungen und Konstruktions - AusfÃ¼hrungen. Die hydraulische KraftÃ¼bertragung. Die Motoren. Berechnungsbeispiele. Die pneumatische KraftÃ¼bertragung. Berechnungsbeispiele. Die elektische KraftÃ¼bertragung. GleichstrÃ¼m. Wechselstrom und Drehstrom. Welches Stromststem soll bei elektrischen KraftÃ¼bertragungen gewÃ¼hlt werden? Gruppenantrieb, Einzelantrieb. Soll bei einer Fabriks-Neuanlage mechanische oder elektrische Transmission eingerichtet werden? Ist es empfehlenswert, bestehende mechanische Transmissionen durch elektrische eu ersetaeen? Weitere theoretische Betrachtungen Ã¼ber den Wirkungsgrad bei Wechselstromanlagen. Ansohaffungs- und Betriebskosten. Berechnungsbeispiele. Tabellen.

â€” die einfachen und mehrphasigen elelitarischen WechselstrÃ¼me, bezw.: Der Brehstrom, seine Erzeugung u. Anwendung in der Praxis. Gem[^]infasslich dargestellt, gr. 8[^]>, 392 S. mit ca. 300 Abbild, u. 9 Taf. Jena 95. [51] 15.â€” ; geb. 17.â€”

â€” die elektr. Eisenbahn bezÃ¼glich ihres Baues u. Betriebes. 8", 267 S. mit Illustr. (Hartlebens Bibl., Bd. 17.) Wien 83. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

Kratter, Prof. Dr. JaL[^] Die Gefahren des elelctrischen Betriebes. Vortrag.

120. 34 s. m. 1 Taf. Wien Ã¼1. [263] â€”20

Kraetser[^] Ingen. Dr. A., das Studium der Elektrotechnik in Theorie u.

Praxis. Zum Gebrauche an technischen Fortbildungsschulen u. zum

Selbstunterricht, gr. b[^], Steglitz-Berlin 02. [40]

1 Bdchen: Vorbereitender FÃ¼rcher. 79 S. mit 49 Abbild. 1.60

2. Bdchen: Die Elektrotechnik im Besonderen. 91 S. m. 49 Abb. 2. â€”

iLratzert; Ingen. Heinr.[^] Grundriss der Elektrotechnik fÃ¼r den prakt.

Gebrauch fÃ¼r Studierende der Elektrotechnik u. zum Selbststudium.

gr. 8Ã¼. 2. Aufl. Wien. [59]

I. TeÃ¼. 1. Buch: ElektrizitÃ¼tslehre mit besond. BerÃ¼clisiohtigung 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.â€"; geb. 8.â€"

â€" 57 â€"

II. Teil]. Buch: Wechselsl^rÄme, Wechselstrommascliinea, -Motoren

und -Transformatoren. 2. Aufl. XI u. 464 S. mit 293 Fig.

03. 10.â€" ; geb. 11.â€"

II. Teil. 2. Buch: Elektrische Beleuchtung 2. Aufl. XI u. 436 S.

mit 439 Abbild, 02. 10 â€"; geb. 11.â€"

IL Teil 3. Buch: KraftÄbertragung, Bahnen u. Automobile, Kosten

elektr. Anlagen und Sicherheitsvorschriften. VII u. 275 S.

mit 149 Abbild. 01. 6.â€"; geb. 7.â€"

IL Teil. 4. Buch: Elektrochemie. X u. 207 S. mit 94 Abbild. 02.

5.â€"; geb. 6.â€"

IL Teil. 5. Buch: Elektrotechnik im Bergbau, in d. Landwirtschaft u.

Schi&hrt. VI u. 75 S. mit 44 Abbild. 02. 2.50; geb. 3.50

Krause^ Ingen. Bnd.^ Anlasser und Regler für elektrische Motoren und Generatoren. Theorie, Konstruktion, Schaltung, gr. 8Ä®, IV u. 92 S. mit 97 Fig. Berlin 02. [337] Oeb. 4.â€"

Krebs^ A., BeitrÄnge zur Kenntnis u. ErklÄrung d. Gewitter-Erscheinungen auf Grund der Aufzeichnungen Äber die Gewitter Hamburgs in den Jahren 1878â€"1887. gr. 80, 31 S. Stuttgart 89. [369] 1.50

â€" Lehrbuch der InduktionselektrizitÄt u. ihre Anwendung. (Elemente der Elektrotechnik.) Bearbeitet nach System Kleyer. gr. 8o, X und 302 S. mit 213 Figuren nebst einer Sammlung gelÄster Aufgaben. Stuttgart 89. [369] 6.â€" ; geb. 7.â€"

â€" Lehrbuch des Elektromagnetismus, siehe May.

Kreuter, Franz^ technolog. WÄrterbuch, siehe Hoyer & Kreuter.

Krieg) Br. H.^ die Erzeugung u. Verteilung der ElektrizitÄt in Zentralstationen. 2 Bde. gr. 8**, mit zahlreichen Abbildungen. Magdeburg 89. [876] 10.50; geb. 14.â€"

â€" der praktische Experimental- Physiker, siehe Hopkins.

â€" Handbuch drr praktischen ElektrizitÄt, siehe Ayrton.

â€" die elektrischen Motoren u. ihre Anwendungen in der Industrie und im Gewerbe, sowie im Eisen- u. Strassenbahnwesen. gr. 8Ä«, 252 S. mit 166 Abbild. Leipzig 91. [212] (Vergriffen.) 8.â€"; geb. 9.â€"

â€" Taschenbuch der EleldJizitÄt. Ein Nachschlagebuch u. lUtgeber für Techniker, Monteure, Industrielle u. techn. Lehranstalten. 5. vermehrte Aufl. 12Ä«, VIII u. 350 S. m. 295 AbbÄd, Leipzig 99. [212] Geh 4.â€"

Inhalt: Die hauptahtohlichsten Wirkungen und Gesetze des Magnetismus, der Reibungselektizität 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 Haus- und Hoteltelegraphie. Die elektrische Telegraphie mit und ohne Draht. Die Telephonie. Die Herstellung u. Prüfung der Filisableiter 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.

â€” 58 â€”

KrSplin, Mechan., Paul, Erläuterungen zu den Demonstrations- Apparaten zur Erzeugung von elektrischen Wellen nach Hertz und deren Anwendung zur Marconischen Telegraphie ohne Draht, gr. 8¹⁴ S. mit 18 Abbild. Bätzow 00. [23] â€”.75

KrÄsing, F., die Vielfachumschalter der Fernsprech-Vermittlungsanstalten in Berlin, gr. 8⁶, 69 S. m Abbild. Berlin 99. [37] (Vergriffen.) 2.â€”

Krnig A.¹ Widerstand galvan. glühender Drähte, siehe Tnmlirz.

KrÄger, Äâ€¢ 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. 8⁸, VIII und 103 S. mit 72 Abbild, und 5 Tafeln. Leipzig 94. [212] 3.â€” ; geb. 3.50

Inhalt: Einleitung. Konstruktion. Gestalt der Glühlampe, die bekanntesten Kontakte und Fassungen. Fabrikation der Glühlampe. Das Lager. Eingippen der Lampen und Anlöten der Kontakte. Farben und Ätzen der Glühlampen. Tabellen. Schluss.

KrÄger, Karl, zur Frage der elektrischen Strassenbahnen. gr. 8⁰, 28 S. Hannover 94, [3901] â€”.â€”

Krfiger, B⁶, die Abhängigkeit des von einer Influenzmaschine erster Art gelieferten Stromes von der Feuchtigkeit. 8¹, 27 S. m. 3 Lith. Göttingen 84. [368] 1.80

Krupp, Friedt., magnetische Untersuchungen, siehe Untersuchungen.

Kruse, K⁶, über die Änderung des Momentes eines Magneten durch Erschütterung, sowie durch Abreißen u. Abziehen von weichem Eisen, gr. 8⁰, 19 S. Wien 00. [112] â€”.40

Krtss, N⁶, die elektrotechnische Photometrie. 8⁰, XXII u. 272 S. mit 50 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 32.) Wien 86. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

Kttbler, Prof. W⁶, Induktionsmotoren, siehe Berkitz.

Kndt, Prof. Dr., die neuere Entwicklung der Elektrizitäts-Lehre, gr. 8⁰, 37 S. Berlin 91. [156] â€”.80

-r- Gedächtnisrede auf W. v. Siemens, gr. 4¹ 21 S. Berlin 93. [156] 1.50

La Cour, J. X., Wechselstromtechnik, siehe Arnold.

Laissle, Prof. F., der Straÿenbau einschlieÿlich der Straÿenbahnen.
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.â€”

Lampa, Dr. AntÅ«, Æber die Bestimmung der DielektrizitÆtskonstante eines
anisotropen Stoffes nach einer beliebigen Richtung aus den
DielektrizitÆtskonstanten nach den Hauptrichtungen, gr. 8^, 37 S.
Wien 96. [IIV] â€”.80

â€” Æber einen Beugungsversuch mit elektrischen Wellen, gr. 8o, 17 S.
mit 3 Fig. Wien 99. [112] â€”.50

â€” Æber die Brechungsquotienten einiger Substanzen fhr sehr kurze
elektrische Wellen, gr. 8'Å», 14 S. mit 2 Fig. Wien 96. [112] â€”.50

â€” zur Theorie der Dielektra. Lex. 8 o, 43 S. Wien 95. [112] â€”.80

â€” Elektrostatik e. Kugel, welche v. e. konzentrischen, aus e. isotropen
Dielektrikum bestehenden Kugelschale umgeben ist. gr. 8Å®, 22 S.
Wien 02. [112] â€”.50

â€” 69 â€”

Lunpa, Dr. AntÅ«, Æber Stromunterbrechung, m. besond. BerÆcksichtigung
des Wehnelt'schen Unterbrechers. Mit 2 Fig. Wien 02. [112] â€”.40

â€” Æber den elektrolytischen Stromunterbrecher v. A. Wehnelt. 8^, 16 S.
mit 7 Abbild, im Text. Wien 00. [112] â€”.50

â€” Æber Fluorescenz u. Phosphorescenz. 8Å» 20 S. mit 5 Abbild, im Text.
Wien 00. [112] â€”.50

Lang, Y. yÅ«, Beobachtngen Æber die WiderstandsÆnderung des Eontaktes
zweier Leiter durch elektrische Bestrahlung. Lex. 8^, 5 S. m. 1 Eig,
Wien 95. [112] â€”.30

â€” magnetische Orientierung einer Anzahl einachsiger Kristalle, gr. 8^,
11 S. Wien 99. [112] â€”.30

â€” Interferenzversuch mit elektrischen Wellen, gr. 8Å«, 14 S. mit 3 Kg.
Wien 96. [112] Labt (Vergriflfon.) IL Abt. (Noch zu haben.) Å» â€” .50

â€” Messung der elektromotorischen Kraft des elektr. Lichtbogens. L u.
IL Abhandig gr. 8Å«. Wien 85 u. 87. [112] (Vergriffen.) Å» â€”.20

â€” Versuche m. WechselstrÆmen. 8Å«, 7 S. m. 2 Fig. Wien 93. [112] (Ver-
griffen.) . â€”.30

Lange, Prof. Techn.-Dir. Walt., Vorlagen fÆr Elektrotechniker. Fol.,
30 Taf. Dresden 99. [204] In Mappe 12.â€”

Lasehe, Obering , 0Å«, die elektrische Kraftverteilung in den Maschinen-
bauwerkstÆtten der Allgemeinen ElektrizitÆts-Gesellschaft. Imp. 4<^,
II und 32 S. m. 38 AbbÆd. n. 1 Taf. Berlin 99. [337] 1.20

â€” La voiture de l'Allgemeine ElektrizitÆts- Gesellschaft (Berlin) pour
chemin de fer 6lectriques. Conference, gr. 4 ^, 24 S. mit Abbild. Bern 02.
[379] â€”.55

Lazarus, J., das Eisenbahn-Signalwesen auf der Pariser Weltausstellung
1890. 4Å«, 17 S. mit Fig. u. 2 Taf. Wien 91. [208] (Vergriffen.) 2.40

â€” Rufapparat fbr Eisenbahnteleggraphie. System Claude. Lex. 8Å»>, 6 S.
mit 1 1 Fig. Wien 90. [208] â€”.60

Leeher, Doz. Dr. E., Neues Æber Blitzableiter. 8", 26 S. mit 4 Abbild.

Wien 91. [168] â€“.60

â€“ die Konvektion der Elektrizitt durch Verdampfen, gr. 8Â», 5 S.
Wien 87. [1 12] (Vergriffen.) â€“.40

â€“ eine Studie über elektrische Resonanz -Erscheinungen, gr. 8", 22 S.
mit 8 Fig. Wien 90. [112] (Vergriffen.) â€“.60

â€“ ber Edlunds Disjunktionsstrme, gr. 8o, 15 S. Wien 87. [112] â€“.30

â€“ die Versuche von H. Hertz über den Zusammenhang von Licht und
Elektrizitt. 8Â«, 22 S. Wien 90. [112] (Vergriffen.) â€“.50

â€“ neue Versuche über den galvanischen Lichtbogen, gr. 8Â«^, 19 S.
Wien 87. [112] (Vergriffen.) â€“.40

â€“ eine Studie über unipolare Induktion. Aus dem physikal. Institute
der k. k. Universitt in Innsbruck. Lex. 8% 32 S. mit 17 Figuren.
Wien 94. [112] 1.â€“

â€“ ber das magnetische Kraftfeld einer von elektrischen Schwingungen
durchflossenen Spirale. Lex. 8<', 7 S. m. 4 Fig. Wien 95. [11 2] â€“.40

â€“ ber einen theoretischen und experimentellen Trugschluss in der
Elektrizitt lehre. gr. 80, 12 S. m. 11 Fig. Wien 99. [112] â€“.60

â€“ 60 â€“

Iieher, Doz. Dr. f., über die Entdeckung der elektrischen Wellen dozch
H. Hertz u. die weitere Entwickelang dieses Gebietes. Vortrag, gr. 80,
32 S. Leipzig Oh [20] 1.20

â€“ Beeinflussung des elektrischen Funkens durch Elektrisierung, gr. 8Â®,
11 S. mit 2 Fig Wien 02. [112] â€“.30

Leder, P., Blitzschden u. ihre Verhtung. 8^, 16 8. Hirschberg i. Schl
86. (264J â€“.50

Leeb, HÂ«, der elektromagnetische Telegraph, siehe Calgary.

Lehmann, Hofr. Prof. Dr. 0., Elektrizitt u. Licht. Einfhrung in die
mess. Elektrizittslehre und Photometrie, gr. 8o, XIV u. 390 S. mit
220 Abbild, u. 3 (2 färb.) Taf. Braunschweig 95. [381] 7.â€“

â€“ die elektrischen Lichterscheinungen oder Entladungen, bezeichnet als
Glimmen, Büschel, Funken und Lichtbogen, in freier Luft und in
Vakuumbhren unter Bercksichtigung von Entladungen ohne Licht-
erscheinungen imd der Entstehung des Lichtes, der elektr. Strahlen,
Kathodenstrahlen, Kntgenstrahlen u. s. w., zum Teil auf Grund
eigener Experimentaluntersuchungen bearb. gr. 8^, VIII u. 569 S.
mit Abbild, u. 1 Taf. HaUe 98. [192] 20.â€“

Lehriastitiitef die elektrotechnischen, Deutschlands. Organisation, Lehr-
ziele, Aufnahmbedingungen, Studienkosten u. s. w. der technischen
Fachschulen Deutschlands, welche Elektro -Ingenieure und Elektro-
techniker ausbilde, gr. 80, 44 S. Steglitz 02 [40] â€“.80

Leiner's elektrotechnischer Katalog, nur für den Buchhandel, siehe
Elektrot. litterarisches Auskunftsbuch.

Lelisse, Ingen. H., Projektierung stdtischer Elektrizittswerke. Ein
Beitrag zur Lsung der Frage, was Gemeinden, welche die Errichtung
eines Elektrizittswerkes beabsichtigen, zu thun haben. III; 151 S.
mit Abbd. gr. 8Â» Dsseldorf 02. [254] Kart. 3.50

Leitfaden f. den Unterricht des Marine -Artillerieverwaltangs -Personals
in der Elektrotechnik. Hrsg. m. Verfgg. des Staatssekretrs des

Reichs-Marine- Amts vom 5. Mai 1899. gr. 8^Ä», VII, 193 S. m 376 Ab-
bildungen. Berlin 99. [241] 3.50; geb. 4.25

LemstrÄm, Dr. Selim, Elektr o-Kultur. ErhÄgung der Ernteerträge aller
Kulturpflanzen durch elektrische Behandlung. Auf Grund mehrjÄhr.
Behandlung dargestellt. Autoris. Äbersetzung von Dr. Otto Pringaheim.
gr. 8^Ä». IV u. 42 S. mit Abbild. Berlin 02. [182] 1.50

Lenard, Prof. P., Erzeugung von Kathodenstrahlen durch ultraviolettes
Licht, gr. 8^Ä 18 S. Wien 00. [112] ä€".40

Lengsenhager, Montage* log. Äf., ErlÄuterungen zu den Feuersicherheits-
Vorschriften fÄr elektrische Licht- und Kraftanlagen. 8^Ä®, 59 S.
ZÄrich 02. [208] 1.ä€"

Leonhardt, Äâ€ B., die internationale elektrische Ausstellung Wien 1883.
Unter besonderer BerÄcksichtigung der Organisation, sowie der bau-
lichen und maschinellen Anlagen. 8^Ä, 174 S. mit 1 kolorierten
Orientierungsplane, 4 Taf u. Äber 1 00 Abbild. Freiberg 84. [53j 5.ä€"

Lereh, Dr. Fr. y., Äber die AbÄngigkeit der Polarisation v. Stromdichte
u Temperatur. 26 S. m. 4 Fig gr. 8^Ä«. Wien 01. [112] ä€".70

ä€" 61 ä€"

L^Tfy Dr. LÄ»; Lehrbuch der ElektrizitÄt, siehe Mascart.

ä€" die Lehre von der ElektrizitÄt, siehe W. Thomson.

Lewerens; Ernst) Hilfsbuch fÄr die Telegraphen- und Fernsprechtechnik.

Unter besond. BerÄcksichtigung der Telegraphen- und Femsprech*

einrichtungen der deutschen Reichs- Post- und Telegraphenverwaltung.

80, XI u. 134 S. m. 67 u. 4 fÄrb. Taf. Berlin 97. [337] geb. 4.ä€"
liebeB0if 9 CÄ«9 die atmosphÄrische ElektrizitÄt, ihre Verteilung u. wahr-^

scheinlichen Ursachen, gr. 8^Ä». VII, 40 S. Halle 00. [192] 2.ä€"

ä€" der elektrische Widerstand der Metalle. 8^Ä®, 63 S. mit 9 Abbild.
Halle 98. [192] 2.40

Liebetanss, Ingen. Frz., die Elektrotechnik aus der Praxis ä€" fftr die

Praxis. Li ihrem gesamten Umfange auf Grund der neuesten Er-

ä€f fahrungen gemeinverstÄndlich geschildert. 4. Aufl. gr. 8^Ä, XVI und

413 S. mit 373 Abbild. DÄsseldorf 03. [113] 5.ä€"; geb. 6.ä€"

Liesegang, BÄ« Ed., BeitrÄge zum Problem des elektrischen Femsehens.
2. Aufl. gr. 80, X u. 228 S. mit 25 Fig. Leipzig 99. [216] 3.ä€"

Lindeck, Dr. St., magnetische Induktion, siehe Ewing.

ä€" Induktion in Eisen, siehe Ewing.

Lindenberg, B. H.^ elektrische Untersuchungen, siehe Hankel.

Llndley, W. H., Projekt f. das ElektrizitÄts-Werk der Stadt Warschau,
nebst ErgÄnzungsprojekt (Drehstrom). 24 S. mit 10 Taf. Frankliirt
a. M. 99. [255] Kart. 10.ä€"

ä€" ElektrizitÄts-Werk Frankfurt a. M., siehe Miller.

Lindley, W. H., u. 0. t. Miller, Bericht vom Januar 1893 Äber die ein-

gelaufenen Anerbieten für die Ausführung des Elektrizitäts - Werkes -
Frankfurt a. M. Fol., 33 S. m. 13 Tab. Frankfurt a. M. 93 [255] 3.

Littner, Elektrotechniker Max, Die Technik des Blitzableiters. Anleitung
zur Herstellung u. Prüfung von Blitzableiteranlagen auf Grund der
jeder Art. gr. 8[^], VIII u. 82 S. mit 80 Abbild. Weimar 92. [383] 2.50

Der Blitzschutz. Praktische Anleitung zur Projektierung, Herstellg. und
Prüfung. V. Gebude -Blitzableitern jeder Art auf Grund der neueren
Anschauung. Das Wesen der Blützentladn. 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. Strom-
verlaufskizzen m. erläut. Text für Haustelegraphen- u. Signalanlagen,
Fernsprechanlagen, Wasserstandsmelde-, Sicherheits-, Feuermelde- und
Eontrollanlagen, elektr. Uhren u. Elementbeleuchtg. Nebst e. Anh.
m. Tab. 2. Aufl. 80, VII u. 224 S. m. 136 Fig. Leipzig 02. [130] Geb. 2.

Lippich, F., Über die Bestimmung von magnetischen Momenten, Horizontal-
intensitäten und Stromstärken nach absolutem Masse, gr. 8^o, 13 S.
Wien 99. [112] 30-

62

Liznar, J[^], Anleitung zur Messung u. Berechnung der Elemente des Erd-
magnetismus. 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^o, 16 S. mit 1 Taf. u. 1 Textfig.
Wien 92. [112] 60

Über den täglichen und jährlichen Gktng, sowie Über die Störungen
Perioden der magnetischen Deklination zu Wien gr. 8[^], 22 S. mit
3 Lith. Wien 85. [112] 80

Über die 26tägige 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. A[^]. 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. B. Die
Störungen und die störenden Kräfte zur Epoche 1890. C. Die normale
Verteilung zur Epoche 1890-0. D. Die Störungen der Epoche 1890-0,
E. SÄkulare Änderung F. Formel zur Berechnung der erdmagnetischen
Elemente für eine beliebig zwischen 1850 und 1890 liegende Epoche,
gr. 40, 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 über-
setzt von A. V. Helmholtz u. E. du Bois-Reymond. Herausg. durch
B. Wachsmuth. kl. 8.», XVI u. 540 S. m. Fig. Leipzig 96. [20] 10.â€”

Lohberg, P.», Anwendung von Poissons Theorie der magnet. Induktion
auf rotierende Eisenkörper. Lex. 8.». Schmalkalden 84. [220] 3.â€”

Lollingy G., über Bewegung elektrischer Teilchen nach dem Weber'schen
Grundgesetz der Elektrodynamik, gr. 4^, 64 S. mit 4 Tafeln. Leipzig
83. [79] 6.â€”

Lollingy 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

â€” Ohms ges. Abhandlungen, siehe Ohm.

Leos, Lig. G. 9 welche naturwissenschaftlichen Kenntnisse braucht der
moderne Kaufmann. Die Ausnutzung der Naturkräfte zum Beginn
des 20. Jahrhunderts im Dienste des Handels und der Industrie.
(Dr. Hubertus mod. Kaufm. Bibl.) gr. 8<>, 145 S. mit 53 Abbild.
Leipzig 03. [170] geb. 2.75

â€” 63 â€”

Loose^ Ing.:. Fritzi, Taschenbuch f. Monteure elektrischer Strassenbahnen.
Eine Anleitung: zum Bau u. zur X3nterhaltung elektrischer Strassen-
bahnen mit Oberleitungs- und Akkumulatorenbetrieb. Bearb. unter
Mitwirkung: von Zivil-Ing. Max Schiemann. 12.», IV u. 131 S. mit
112 Abbild. Leipzig: 99. (21 2J g:eb. 3.75

Inhalt: Die Gmndgesetze der Gleichstromtechnik. Stromstärke, Spannung, Wider-
stand, Ohm'sches Gesetz, Leitungs-f&higkeit, Belastung, Stromdichte, Spannungs-
verlust, Kirchhoffsche Gesetze, Zfthlerablesung, Folpr&fung. Die Wirkung des
elektrischen Stromes. Die Einteilung der elektrischen Gleichstrommaschinen. Die
Hauptschlusmaschine. Die Nebenschlusmaschine. Die Compoundmaschine.
Verhaltensregeln bei Stromschiftgen. Der Oberbau. Schienensysteme, Stoss-
Terbindung, Tnterbettung. Die elektrischen Schienenverbinder, die Gleisverbinder.
Das Leffen von Bttokleitungen. Die elektrische Streckenausrttstung. Das Auf-
stellen der Masten. Das Anbringen der Hausrosetten. Der Fahrdrat. Die Fahr-
drahtauf hftung in Kurren. F&hdrahtweichen. Montage der Oberleitung. Ver-
haltensvorschriften f& die am Montagewagen besch&ftigten Personen. Isolations-
und Stromverlustmessungen. Die Kraftstationen. Die Fufferbatterien. Die Wagen-
batterien. Der Akkumulatorenraum im Wagen. Die Abdichtung gegen das
Wageninnere. Ventilation des Akkumulatorenraumes. Der Einbau der Kftsten in
den Akkumulatorenraum. Die Beinigung der Akkumulatoren. Vorsichtsmassregeln
f& die an Akkumulatoren besch&ftigten Arbeiter. Die Leitungen am Wagen.
Die elektrische Wagenausriistung. Die Wagenschaltungen. Sicherheitsvorschriften
f& elektrische Mittelspannungsanlagen. Gesetausz&ge. Allgemeines.

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

â€” la th^orie electromagn&tique de Maxwell et son application aux corps
mouvants. gr. 8.», 190 S. Leiden 92. [38] 3.â€”

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

Ltdeliny Dr. G.») über den t&glichen Gang d. erdmagnetischen St&ungen
an Polarstationen, gr. 8.», 11 S. m. 1Taf. Berlin 99. [281] â€”.50

L&demanns Post- u. Telegraphen -Taschenlexikon f& die Oomptoir u. Haus.
Alphabet. Post- u. Telegraphenordnung u. vollst&nd. Tarif- Lexikon

für das In- und Ausland. Bearb. von M. Weigel. 3. AuE. 12«, 152 S.
Leipzig 00. [223] Geb. 1.€”

Ludwig; Dr. B.9 Messung d. atmosph. Elektrizität, siehe Beiträge IV.

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

€” Versuche u. Bemerkungen über den galvanischen Lichtbogen. gr. 8^,
18 S. V7ien 87. [112] -.40

Lnmmmer, Dr. O.^ sichtbares u. unsichtbares Licht, siehe Thompson.

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

Lhx, 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^, 468 S. mit 256 Abb. u. 1 Plan.
Berlin 96. [79] 18.€”; geb. 20.€”

€” 64 €”

LttX, 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.€” ; geh. 4.€”

Inhalt: Die Hauptdateu über die Gm- n. Elektrizitätswerke. SptaiAliuiobweitiingen
über die Gaswerke. Spezialnaohweianngen über die Elektrizitätswerke.

€” Elektrotechnik. 8», 208 S. mit Abbild. Dresden 90. [306] (Ver-
griffen.) 1.40

Lnxenberg, Ing. Dr. M., die Bogenlicht-Schaltungen und Bogenlampen-
Gattungen. 2. Aufl. S\ 51 S. mit 4 Taf. Leipzig 97. [212] 2.50
Inhalt: Wesen n. Geschichte der drei Lampengattungen. Entwicklungsgeschichte
der Schaltungen. Die Abhängigkeit der Begnliemng von der Konatrotektion und
Schaltang. Einzelschaltang. Parallelschaltang. Grappenschaltang. Seihen-
Schaltung.

Maaoky Dr. Ferd», die Weisheit von der Weltkraft. Eine Dynamosophie.
Mit einem Vorwort über die Röntgenstrahlen gr. 8», ill und 68 S.
Leipzig 96. [394] 1.€”

Maas, Dr. Oeorg, das Gesetz über das Telegraphenwesen des Deutschen
Reiches vom 6. April 1892 erl. Mit Anhang: Telegraphen-
ordnung für das Deutsche Reich vom 15. Juni 1891. kl. 8^, VUI u.
56 S. Berlin 92. [154] 1.€”

€” der Telegraphengesetzentwurf und seine Gefahren. Eine Kritik. S^^
40 S. Berlin 91. [331] 1.€”

€” der Vertragsschluss auf elektr. Wege. gr.80,90S. Berlin 89. [274] 2.€”
Mach, T. T., 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. 80, 5 S. Wien 01. [112] (Vergriffen) €”.20

€” Beobachtungen in Indien u. Ober-Ägypten,, siehe Beiträge V.

â€” Ã¼ber VolumenÃ¤nderungen v. Gasen unter dem EinflÃ¼sse starker elektro-
motorischer KrÃ¤fte. gr. 8Ã¼, 23 S. mit 3 Fig. Wien 98. [112] â€”.60

Maek, P., der Aufschwung unseres Landwirtschaftsbetriebes durch Ver-
biUigung der Produktionskosten. Eine Untersuchung Ã¼ber den Dienst,
den Maschinenteknik und ElektrizitÃ¤t der Landwirtschaft bieten,
gr. 80, 57 S. KÃ¶nigsberg 99. [118] 60.â€”

Magnetismas, der. Eine Anleitung zum Studium der magnetischen Er-
scheinungen sowie zum Experimentierkasten Ã¤MagnetismusÃ¼. Mit
12 Abbild. Leipzig 02. [210] â€”.75

Maier, Jul., und W. H. Preece, das Telephon und dessen praktische
Verwendung, gr. 8^, VI u. 392 S. mit 304 Abbildungen. Stuttgart
89 [80] 9.â€”

Haiss, Dr. Ed., Aufgaben Ã¼b. ElektrizitÃ¤t u. Magnetismus. FÃ¼r 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

Manu, F., Georg Simon Ohm. BeitrÃ¤ge zum Charakterbild des grossen
Physikers. 8Ã¼, IV u. 58 S. Leipzig 90. [57] â€”.75

â€” Charles Riborg, Ã¼ber Entmagnetisierungsfaktoren Inreisylindrischer
StÃ¤be, gr. 8^, 35 S. mit Fig. Berlin 95. [234] 1.20

â€” 65 â€”

Mareher, Obering. ThomÃ¤, 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

â€” Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete, siehe Sammlung
elektrischer VortrÃ¤ge.

Maresohy Ingen. Comel^ 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 Dampfmaehinentypen. Dampfturbinen. Wassermotoren oder hydrau-
lische Motoren. Gaskraftmaschinen oder Oasmotoren. Diverse mindergebrftuchliche
Kraftmaschinen. Anhang.

MarggrrafÃ¼ H.^ Carl August Steinheil u. sein Wirken auf telegr. Gebiete,
gr. 8Ã¼, 45 S. MÃ¼nchen 88. [11] 2.â€”

Martin, ThÃ¼ C, MehrphasenstrÃ¶me, siehe Nik. Tesla.

Haseart, E., Handbuch der statischen ElektrizitÃ¤t. Deutsche Bearbeitung
von J. G. Wallentin. 2 Bde.*) gr. 8^ mit 363 Abbild. Wien 87.
[268] 39.â€”

*) Beide BÃ¤nde zusammen zum ermÃ¤ssigten Preise von Ji 8. â€” zu
beziehen von Oskar Leiner in Leipzig.

Maseart, Prof .E., u. Prof. JÃ¼ Jonbert, Lehrbuch d ElektrizitÃ¤t u. des Magne-
tismus. Autoris. deutsche Ã¤bersetzung V. Dr. L.Levy. gr. 8<^. Berlin. [337]
I Bd. XVm u. 592 S. mit 127 AbbÃ¼d. 86. 14.â€” ; geb. 15.20

II. Bd. XII u. 716 S. mit 137 Abbild. 88. 16.â€” ; geb. 17.20

Maser^ HÃ¼, Theorie des Potentials, siehe Mathieu.

â€” MehrphasenstrÃ¶me, 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, Kachelnfeuerung u. Beleuchtung, gr. 8^ VIII u. 196 S Wien 00. [295] (Vergriffen.) 3.â€

Mathieu, Prof. Emile, Theorie des Potentials und ihre Anwendung auf Elektrostatik und Magnetismus. Autorisierte deutsche Ausgabe von H. Maser, gr. 8Â», X und 374 S. mit 18 Fig. Berlin 90. [337] 10.â€

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] 2.60

Maxwell, JÂ« â, -â€¢, die Elektrizität in elementarer Behandlung. Herausg. von W. Gamett. Ins Deutsche übertragen v L. Graetz. 8 Â®, XVI, 224 Â¶. mit Abbild. Braunschweig 83. [381] 4.50

â€ Lehrbuch der Elektrizität u. des Magnetismus. Autorisierte deutsche Übersetzung v. Dr. B. Weinstein. 2 Bde. 80. Berlin 83. [337]

I. Bd. XX u. 528 S. mit zahlr. Holzschn. u. 14 Taf. 12.â€ ; geb. 13.20
II Bd. XIV u. 624 S. mit zahlr. Holzschn. u. 7 Taf. 14.â€; geb. 15.20

â€ Über Faraday's Kraftlinien. Herausg. v. L. Boltzmann. kl. 8f^, 130 S. Leipzig 96. [79] 2.â€

5

- 66 -

Maxwell, JÂ« CÂ«, Über physikalische Kräfte. Herausg., von L Boltzmann. kl. 80, 147 S. mit 12 Fig. im Text. Leipzig: 99. [79] 2.40

May^ GÂ« die Weltliteratur der Elektrizität und des Magnetismus von J 860 -1883. Mit einem Sachregister von Dr O. Salle. 8^ 224 S.

(Hartlebens Bibl., Bd. 20.) Wien 84. [136] 3,-; geb. 4.â€

May, Dr. Oskar, Anweisung für den elektr. Licht- und Kraftbetrieb. Für Inhaber elektrischer Beleuchtungsanlagen und deren Maschinisten.

3. Aufl. 8Â», VIII u. 64 S. mit 5 Abbild. Berlin 96. [337] Geb. 2.â€

â€ Erläuterungen zu den Vorsichtsbedingungen für elektr. Licht- und Kraftanlagen des Verbandes Deutscher Privat- Feuerversich. -Gesellschaften. 2. Aufl. gr. 80, IV u 126 S. Leipzig 95. [337] 1.50

â€ die Kosten des elektrischen Lichtes bei Anschluss an Elektrizitätswerke, bei Einzelbetrieb u. bei Anschluss des Einzelbetriebes an. andere Maschinenbetriebe, gr. 8Â», 16 S. Berlin 90. [9] (Vergriffen.) 1.â€

â€ Lehrbuch der Elektrodynamik. I. Teil m. 105 in den Text gedruckt. Fig. Bearb. nach System Kleyer. Stuttgart 88. [369] 3.â€ ; geb. 4.â€

~ Lehrbuch der Kontaktelektrizität (Galvanismus) m. 731 Erklärungen, 238 in den Text gedruckten Fig. und einem Formelverzeichnis etc. Nebst einer Sammlung v. gelösten u. ungelösten Aufgaben. Bearb. nach System Kleyer. gr. 8^ 439 S. Stuttgart 87. [369] 8.â€; geb. 9.â€

â€” Tafel fÃ¼r elektrische Leitungen. 3 Aufl. qu. 4Â° 4 S. Berlin 96.
[337] Bureau- Ausgabe 1.20; Taschen- Ausgabe 1.50

â€” Ã¼ber d. elektrische Kraftverteilung u. KraftÃ¼bertragung. Ein Vortrag,
gehalten im technischen Verein zu Frankfurt a. M. 189J. gr. 8Â°, 30 S.
m 10 Abbild. Berlin 91. [9] 1.20

â€” die Vorschriften der Feuerversicherungs- Gesellschaft â€PhÃ¶nixâ€ in
London fÃ¼r elektr. Licht- u. Eraftanlagen. Autor. Ãœbersetzung nach
der 16. engl. Aufl. 8Â°, IV u. 49 S. Berlin 91. [337] Geb. 1.â€”

Ulf Dr. O., u. Ad, Krebs, Lehrbuch des Elektromagnetismus mit 302
ErklÃ¤rungen, 152 in den Text gedruckten Fig. u einem ausfÃ¼hrlichen
Formelverzeichnis nebst einer Sammlung gelÃ¶ster Aufgaben. Bearb.
nach System Kleyer. gr. 8Â°, 205 S. Stuttgart 89. [369] 4.50; geb. 5.50

Maybanm^ A. W#, die elektrische Heizung der BackÃ¶fen. Ein populÃ¤r-
wissen3ch.Vortrag. gr. 5^, 12 S. Berlin 01. Neue KÃ¶nigstr. 83. [283] â€”.50

Mayr, Dr. Bob.^ EinfÃ¼hrung zum VerstÃ¤ndnis der elektr. Masse, ihrer
Festsetzung, ihres Zusammenhanges u. ihrer praktischen Anwendung,
gr. 80, VI u. 50 S. MÃ¼nchen 03. [2] 1.20

Meidinger, Hofr. Prof Dr. H., die Anlage der Blitzableiter. 3. Aufl.
â€¢ gr. 8^ III u. 56 S. mit 39 Fig. Karlsruhe 99. [35] 1.â€”

â€” Gas oder ElektrizitÃ¤t? gr. 8Â°, 16 S. Karlsruhe 98. [35] â€”.50

â€” Geschichte des Blitzableiters, gr. 8Â°, 230 S. Karlsruhe 88. [36]
(Vergriffen.) 6. â€”

Heilig Dr. F., die Anwendung des Expropriationsrechtes a. d. Telephonie
dogmatisch u. kasuistisch dargestellt. 8^ 67 S. Basel 88. [320] 1.60

â€” der schweizerische Gesetzentwurf Ã¼ber die elektrischen Stark- und
Schwachstromanlagen. 56 S. ZÃ¼rich 00. [174] 1.50

â€” die Telegraphie und Telephonie in ihrer rechtlichen Bedeutung fftr
die kaufmÃ¤nnische Welt. gr. 8^ 55 S. Wien 92. [228] 1.50

â€” 67 â€”

Meili, Dr. F., die elektr. Stark- u, Schwachstromanlagen u. die Gesetz-
gebung. 5^, 59 S. ZÃ¼rich 98. [337] 1.50

Melser u. Mertig^ Anleitung zum experiment- Studium d. Phvsik. I Teil.
Galvan. ElektrizitÃ¤t, gr. 8<>, 39 S. Dresden 86. [227] " 1.50

Meissen, Dr. Ernst, galvanisclie Elemente und Akkumulatoren, gr. 8Â°,
16 S. Frankfurt a. M. 91. [406] â€”.50

Meissner, logen. G#, die KraftÃ¼bertragung auf weite Entfernungen und
die Konstruktion der Triebwerke und der Regulatoren. FÃ¼r Kon-
strukteure, Fabrikanten u. Industrielle jeder Art. Unter Mitwirkung
von Ingen Dr. H. Hartmann, logen. L. Hummel u. Ingen. K. Otto
vollstÃ¤ndig neu bearbeitet von Ober- Ingen. Jos. KrÃ¤mer 2. Aufl.
2 Bde. Lex. 8<>, 787 S. mit 97 Abbildungen und 60 lithogr. Tafeln.
Jena 98. [51] 36.â€”

Meldau, Heinr., Ã¼ber die tÃ¤gliche u. jÃ¤hrliche Periode der Variationen der
erdmagnetischen Kraft in Wilhelmshaven wÃ¤hrend d. Polar-Fxpedition
von 1882 u. 1883. gr. 4^ 30 S. mit 5 Taf. Hannover. [368] 2.â€”

Melms, Dir. G# J., das stÃ¤dtische ElektrizitÃ¤tswerk zu Frankfurt a, M.
gr. 40, VII. 81 u. 23 S. m. Abbild., 1 Tab. 4 u. fÃ¼rb, graph. Darstellung.
Frankfurt a. M. 00. [255] 12.â€”

Memminger, A., das Monopol der Elektrizität, gr. 8^o, 14 S. München 84. [414] 30

Merling, A., Elektrotech. Bibliothek. 8^o 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 Taktkreise, Batterien u. Leitung. Für Uhrmacher, Elektrotechniker, Mechaniker, Ingenieure u. das gebildete Publikum. 8^o, IX u 323 S. mit 208 Holzstichen. 10.

Mertig, Doz. Alfr. Anleitungsbuch z Sammlung v. Apparaten z. Studium der Elektrotechnik, gr. 8^o, VI, 126 u. 28 S. mit Abbild. Berlin 0^o. [331] 5.

Mewes, Ingen. Physiker Rud., Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen. Beiträge zur Erklärung der Ätherwellen. 2. Aufl. gr. 8^o, III und 131 S. mit Fig. Berlin 99. [199] 2.50

Meyer Prof. Dr. G. Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl, gr. 8^o, 40 S. mit 4 Taf. Freiburg i/B. 02. [243] 3.

Über die durch den Verlauf der Zweiphasenkurve bedingte maximale Arbeit, gr. 8^o, 6 S. mit 2 Fig. Wien 02. [112] 20

Meyer, Gast. W., der elektrische Betrieb v. Fernschnellbahnen. Unter Benutzung eines vor der Technical Society of New-York gehaltenen Vortrages, gr. 8^o III u 63 S. Halle 02. [192] 1.50

Über thermische Veränderlichkeit des Daniell'schen Elementes und Akkumulators, gr. 8^o, 27 S. m. 1 Taf. Göttingen 88. [368] 1.

Pauls Tabellen, siehe Paul.

5*

68

Meyer Dr. Stef. Magnetisierungszahlen anorganischer Verbindungen, gr. 8^o, 38 S. mit 1 Tafel. Wien 99. [112] 70

Über den Sitz der Potentialdifferenz in Tropfelektroden u im Kapillarelektrometer. gr. 8^o, 22 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] 80

Über die magnetischen Eigenschaften der Elemente, gr. 8^o, 14 S. m. 1 Tab. Wien 99. [112] 30

Über Krystallisation im magnetischen Felde. 1. Mitteilung, gr. 8^o, 3 S mit 2 Taf. Wien 99. [112] 40

Über Atommagnetismus und Molekularmagnetismus. gr. 8^o, 6 S.

Wien 00. [112] 10

Bestimmung einiger Magnetisierungszahlen, gr. 8^o, 5 S. mit 1 Fig. Wien 00. [112] 20

Magnetisierungszahlen seltener Erden, gr. 8^o, 19 8. Wien 01. [112] 40

Meyer W. F., Lehrbuch der Potentialtheorie, siehe Betti.

JSeyer, Dr. Stef., u. Dr. Eg. v. Sehmeidler^ Ã¼ber Eadium u. Poloniumstrahlung, gr. 8^ 20 S. m. 3 Fig. u. 2 Taf. Wien 00. [112] â€”80

Meyn^ Ingen. Bioh., die absoluten mechanischenf kalorischen, magnetischen, elektrodynamischen und Licht -Masseinheiten, nebst deren Ableitungen, wichtigsten Beziehungen u. Messmethoden, mit einem Anh. nichtmetr. Masse, zum Gebrauche fÃ¼r Ingenieure, Techniker, Lehranstalten, sowie f. ein gebildetes Publikum in gedrÃ¼ngter KÃ¼rze bearbeitet, gr. 16<>, VII u. 44 S. Braunschweig 97. [381] 1.â€”

Miehalke^ Dr., Taschenbuch fÃ¼r Monteure, siehe Gaisberg.

Micnley^ Postassistent. Emil, der Post- u. Telegraphen- AnwÃ¤rter. Leitfaden fÃ¼r die Vorbereitung zum Eintritt in den Eeichspost- u. Telegraphendienst als MilitÃ¤ranwÃ¤rter, nebst einem Anhang: I. Fertigung von Ãbungsarbeiten, Durchsicht und Beurteilung derselben, sowie Zufertigung von Ãbungsaufgaben, welche zu vollstÃ¤ndigen PrÃ¼fungen zusammengestellt sind. (Besondere Vorbereitungen f. die AnnahmeprÃ¼fung.) II. Anstellung u. Versorgung der MilitÃ¤ranwÃ¤rter im allgemeinen u. der Post- u. TelegraphenanwÃ¤rter im besonderen. 2. Aufl. 12Ã», VIII u. 164 S. Gebweiler 98. [223] (Vergriffen.) Kart. 2.â€”

JUe, Dr. GlnstÃ¤) Entwurf einer allgemeinen Theorie der EnergieÃ¼bertragung, gr. 8Ã», 70 S. Wien 99. [112] (Vergriffen.) 1.30

JUesler, J., quantitativ- photographische Untersuchungen Ã¼ber elektrische Oscillationen. gr. 8Ã», 20 S. m. 4 Fig. u. 1 Taf. Wien 90. [112] â€”70

â€” Ã¼ber elektromotorische VerdÃ¤nnungskonstanten. 1. u. 2. Mitteilung, gr. 80, 8 S. Wien 87. [112] â€”35

Jtiller^ Dr. Andr., das magnetische Kraftfeld eines bipolaren Stabes, gr. 8 0, 22 S. mit 1 Fig. MÃ¼nchen 97. [188] 1.â€”

â€” Theoretisches Ã¼ber einen Influenzversuch. Progr. gr. 8Ã®, 28 S. MÃ¼nchen 00. [188] 1.â€”

Miller, Ingen. 0. t., ElektrizitÃ¤tswerk Stuttgart. Projekt einer elektr. Centrifide fÃ¼r Stuttgart. Herausgeg. von der Stadtgemeinde. Folio, 127 S. mit 8 Taf. Stuttgart 93. [409] Geb. 12.â€”

â€” 69 â€”

Miller, Ingen. 0. t., Projekt fÃ¼r ein ElektrizitÃ¤tswerk in NÃ¼rnberg. VerÃ¶ffentlicht vom Stadtmagistrat NÃ¼rnberg 1894. gr. 4^ 83 S. m. 8 zum Teil farbigen Tafeln. NÃ¼rnberg 94. [312] Kart. 12.â€”

Miller, Ing. 0. t., u. In?. A. Hassold, die Versorgung der StÃ¤dte mit ElektrizitÃ¤t. (Der StÃ¤dtische Tiefbau, Bd. V. 1. Heft. gr. 8^ VIII u. 121 S. mit 90 lUustr. u. 12 fÃ¼rb. Taf. Darmstadt 96. [26] 10.â€”

Miller, Ing. 0, t., u. W. H, Lindley, ElektrizitÃ¤tswerk Frankfurt a. M. Gutachten u. Projekte. Folio, 78 S. mit 13 PlÃ¤nen und graphischen Tafeln. Frankfurt a. M. 92. [255] Kart. 10.â€”

Miller -Hanenf eis, Prof. Dr. â€¢!â€¢ R. v., Vermeidung von Konstruktionsfehlern an Dynamomaschinen, gr. 8^, 30 S. Wien 93 [335] (Vergriffen) 1.20

Miniatur-Bibliothek fÃ¼r das gesamte praktische Wissen der Gegenwart. Leipzig 96/02. [374]

106. 107. Bdchn.: ElektrizitÃ¤t. Abhandlung in gedrÃ¼ngter KÃ¼rze fÃ¼r den Fachmann u. Laien 102 S. mit 7 Abbild. 2 BÃ¼ndchen. â€”20
148 u. 149. Bdchn.; Physik. Erscheinungen der WÃ¤rme, des Lichtes u. des Magnetismus. 112 S. mit 13 Abbild. â€”20

171. 172. Bdchn.: Die Haustelegraphie. Anlage u. Wartung elektr. Klingel- und Telegraphenleitungen. Von Dr. Franz v. Steinhausen. 88 S. mit 11 Abbild. â€”.20

178. Bdchn.: Das elektr. Licht. 48 S, mit Abbild. â€”.10

205. Bdchn.: Telegraphie ohne Draht. 40 S. mit Abbild. â€”.10

221. Bdchn.: Nernstlampe. Auers elektr. GlÃ¼hlicht. 56S.m.Abb. â€”.10

234. Bdchn.: Der Fernseher. Acetylen. 48 S. mit 5 Abbild. â€”.10

265. Bdchn.: Tesla-Licht. Moore'sche Beleuchtung. Pressgas und Luftgas. 48 S. mit 5 AbbÃ¼d. â€”.10

266. Bdchn : Strassenbahnen, elektrische. 48 S. mit 6 Abbild. â€” .10

267. 268. Bdchn.: Elektr. Fernbahnen. 88 S. mit 10 AbbÃ¼d. â€”.20

269. Bdchn.: RÃ¶ntgenstrahlen. 56 S. mit 7 Abbild. â€”.10

292.-295. Bdchn.: Elektrotechnik. 180 S. mit 26 Abbild. â€”.40

296. 297. Bdchn.: Das Femsprechwesen. 104 S. mit Abbild. â€”.2a

334. Bdchn.: Acetylen. â€”.10

365. 366 Bdchn.: Die Telegraphie. Mit 17 Abbild. â€”.20

377.-380. Bdchn.: Elektrochemie. â€”.40

429 Bdchen : Bremerlicht. Osmiumlampe. Mit AbbÃ¼d. â€” .10

Mitkewitcli, W., u. G. Sehwerer, Dictionnaire elektrotechnique. Russe-francais-aÃ¼emand-anglais. gr. 8Ã°, 95S. St. Petersburg 00. [288] 3.75

Mittelmann, Ingen. LÃ¼«, elektrische Licht- u. Kraftanlagen im Anschluss an ElektrizitÃ¼tswerke. Mit besond. BerÃ¼cksicht. des stÃ¼dt. ElektrizitÃ¼tswerkes Halle a. S. u. e. Anh.: Winke f. Behendig. u. InstandhaltgÃ¼ 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.

â€” 70 â€”

Modelle, zerlegbare, in Farbendr., m. ErklÃ¼rungen. GrÃ¼sse 23VaX33V9 cm. Leipzig 99. [404]

Der Drehstiom- Motor. 5.50

Die Bogenlampe nebst ElektrizitÃ¼tszÃ¼hler. 5.50

Die Dynamomaschine. 5.50

Der Akkumulator. 5.50

Das Telephon. 5.50

Moehlmann, log. Arth., Ã¼ber Ausstrahlung hochgespannter WechselstrÃ¼me von hoher Frequenz aus Spitzen. Diss. gr. 8^ 40 S. m. 3 Tai. Freiburg i. B. 01. [334] 2.â€”

Molssan, Prof. Henri, der elektrische Ofen. Deutsch v. Dr. Thdr. Zettel. Neue Ausg. m. Anh.: NachtrÃ¼ge zum elektr. Ofen. gr. 8^, VII und 361 u. 49 S. m. 42 Abbild. Berlin 00. [199] 15. -j geb. 17.â€”

NachtrÃ¼ge allein. III u. 49 S. 2.â€”

MÃ¼llpr, Prof. M., das rÃ¼umliche Wirken u Wesen der ElektrizitÃ¼t 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.â€”

II. Jahrg. gr. 8[^], XXII u. 286 S. 98/99. Geb. 4.â€”

Moritz, Ingen. K., Berechnung u. Konstruktion v. Gleichstrommaschinen.
Eine prakt. Anleitung, zum Entwurf u. zur Ausführung kleiner u. mittel-grosser Maschinen, gr. 8[^] VII u. ins. mit 67 Abbild., 11 Kurventaf., 3 Konstruktionstaf. Leipzig 01. [130] Geb. 4.â€”

Moser, J., vergleichende Beobachtung v. Induktionskapazität u. Leitungsfähigkeit evakuierter Räume, gr. 8[<], 4 S. Wien 90. [112] â€”18

â€” die galvanische Kette, siehe Ohm.

Muthl, K. Y. d., elektr. Ströme, siehe Frz. Neumann.

Mttendorf, Dr. Eâ€, 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

Mttendorf, Dr. Eâ€, u. Hauptmann Kttbel, die Automobilen, ihr Wesen u. ihre Behandlung (bewegt durch Benzin, Dampf und Elektrizität).
2. AuE. 8[^], 70 S. Berlin 01. [330] 1.50

Miiller, â€, die elektrischen Maschinen unter Berücksichtigung ihrer geschichtlichen Entwicklung. gr. 8[^], 39 S. mit Abbild. Hamburg 90. [380] â€”.50

Mttler, Telegr.- Ingen. Eâ€, die vermeintlichen Induktionsstörungen im Fernsprechbetriebe u. deren Beseitigung. gr. 8[^], VI u. 65 S. mit 27 Fig. Berlin 95. [234] 2.40

â€” der Telegraphenbetrieb in Kabelleitungen unter besonderer Berücksichtigung der in der Reichstelegraphen -Verwaltung bestehenden Verhältnisse. 2. Aufl. 8[^], VIII mit 26 Abbild. Berlin 91. [337] J.40

Mttler, 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

â€” 71 â€”

Mfiller, Prof. Dr. Job., 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.â€”

Müller, Oberlehrer Dr. Jolisâ€” J. â€, Lehrbuch der Elektrotechnik. Mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Anlagen auf Schiffen, gr. 8[^], XII u. 393 S. m. Abb. Braunschweig 03. [381] 6.4â€”-; geb. 7.â€”

Müller, P. A., die Beobachtungen der Horizontal -Intensität des Erdmagnetismus im Observatorium zu Katherinenburg von 1841â€”1889.
gr. 4[^], 120 S, mit 1 Kurventafel. St. Petersburg 91, [385] 4 60

Müller, Ing. Wilh., Wehranlage und Elektrizitätswerk Antertürkheim. Nach amtlich. Quellen bearb. Lex. 8[^], 29 S. mit 14 Abbild., Tab., 1 Lageplan u. 3 Taf, Hannover 02. [175] ^ 3.â€”

Mttler-Pouillet, elektrische Erscheinungen. 9. Aufl. XVI u. 1062 S. mit zahlreichen Illustrationen. Braunschweig 90. [381] 14.40; geb. 16.40

Müller u. Einbeck, einiges Ab. Schaltungswelse von Akkumulatoren für

elektrische Lichtbetriebe von der Akkumulatoren-Fabrik Tudor'schen Systems, gr. 4[^] 24 S. mit Abbild. Hagen i. W. 89. [989] . 1.â€”

Müller, M., u. Mattersdorff W., die Bahnmotoren für Gleichstrom. Ihre Wirkungsweise, Bauart und Behandlung. Ein Handbuch für Bahntechniker, gr. 80, XI u. 418 S. m. 231 Fig. u. 11 lithogr. Taf., sowie einer Übersicht d. ausgeführten Typen. Berlin 03. [337] Geb. 15.â€”

Multhaupt, O., die moderne Elektrizität. Lehrbuch über die Anwendg. der Elektrizität für Gewerbetreibende u. Interessenten. Allgemein verständlich dargestellt, gr. 4[^], IV u. 408 S. mit 1 200 Abbild., 4 zerlegbaren, mehrfarb. Modellen u. e. besond. Tafel (elektr. Fernschnellbahn). Berlin 00. [321] Geb. 22.â€”

Mensch, A., die wichtigsten Bestimmungen des Gesetzes über Pensionierung der Reichspost- u. Telegraphen-Beamten u. Unter- Beamten u. über die Fürsorge für die Witwen u. Waisen. Mit Pensions-Tabellen, gr. 8^{**}, US. Dresden 02. [27] â€”20

Myrbach, F., der gemeinschaftl. Betrieb elektr. Anstalten aus d. Gesichtspunkte d. ökon. Vorteils, gr. 8[^], 142 S. Tübingen 86. [205] 3.â€”

Nabl, 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] â€”.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 über den Durchgang der Elektrizität durch Gase u. Dämpfe, gr. 8[^], 12 S. m. 2 T. Wien 89. [86] â€”.30

Nannmann, A., d- Erscheinungen des Erdmagnetismus in ihrer Abhängigkeit v. Bau d. Erdrinde, gr. 8[^] 78 S. m. 1 Karte. Stuttgart 87. [90] 3.60

â€” 72 â€”

Neese) Prof. Dr. Fr., Einfluss der Gasleitosen auf die Blitzgefahr, siehe Blitz gefahr.

â€” 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.â€”

Nerz F.) Scheinwerfer u. Fernbeleuchtung, siehe Sammlung elektr. Vorträge, 10. u. 11. Hefk.

Netoliezka, A., iUustr. Geschichte der Elektrizität y. d. Ältesten Zeiten . b. auf unsere Tage. 8[^] VIII u 288 S. m. 37 Abb. Wien 86. [268] 3.â€”

Nenninger, O. die elektrische Kraftertragung in Bleiberg. gr. 8[^], 39 S., mit 3 Tafeln. Freiberg i. S. 1897. [53] 2.â€”

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 Luftelektrizität. 1746â€”1753. Mit Einleitung. 49 S. m. 1 Fig. Berlin 98. [12] 3.50

Nemann, 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.â€”

â€” über einen eigentl. Fall elektrodynamischer Induktion, Lex. 8[^],

84 S. mit 1 Abbild. Leipzig 91. [157] 3.â€

â€ allgemeine Untersuchungen Åber das Newton'sche Prinzip der Fernwirkungen mit besonderer BÅcksicht auf die elektrischen Wirkungen, gr. 80, XXI u. 292 S. Leipzig 96. [350] 10 â€

â€ die elektrischen KrÅfte. Darlegung und genauere Betrachtung der von hervorragenden Physikern entwickelten mathemat. Theorien.

1. Teil Die durch die Arbeiten von A. AmpÅre u. F. Neumann angebahnte Richtung, gr. 8Å», XVI u. 272 S. Leipzig 73. [350] 7.20

2. (Schluss-) Teil. Åber die von Hermann v. Helmholtz in seinen Ålteren u. in seinen neueren Arbeiten angestellten Untersuchungen, gr. 8Å», XXXVII u. 462 S. Leipzig 98. [350] 14.â€

â€ Åber die Majcwell-Hertz'sche Theorie. Lex. S^, Leipzig. [350]

1. Abhandig, 138 S. mit 3 Fig. Ol. 3.50

2. Å» 108 Å» 02. 3.50

.3. Å» 25 Å» mit 3 Fig. 03. 1.50

Nenmann, Frz.^ Åber ein allgemeines Prinzip der mathematischen Theorie induzierter elektrischer StrÅme. Herausg. von C. Neumann. 8<, 96S. mit 10 Fig. Leipzig 92. [79] 1.50

â€ die mathematischen Gesetze d. induzierten elektr. StrÅme. Herausg. von G. Neumann. 96 S. Leipzig 89. [79] 1.50

â€ Vorlesungen Åber elektr. StrÅme. Herausg. von K. von der MÅhll. gr. 8Å», X u. 310 S. mit 81 Abbild. Leipzig 94. [350] 9.60

Nenmayer, A.^ die Laboratorien der Elektrotechnik und deren neuere Hilfsapparate. 8Å», 231 S. m. 52 Abb. Wien 86. [136] 3.â€ ; geb.4.â€

Nenmayer^ O*; Linien gleicher magnetischer Variation (Deklination), gleicher magnetischer Inklinaton u. gleicher magnetischer HorizontalintensitÅt. Herausgeg. von der deutschen Seewarte. 3 Blatt Lith. qu. Fol. Hamburg 89. [98] 3.â€

â€ 73 â€

Keareiter, Ing. Ferd., die Verteilung d. elektr. Energie in Beleuchtungsanlagen. 2. Aufl. gr. 80, 284 S. m. 132 Fig. Leipzig 03. [212] Å.â€ ; geb. 10.â€
Inhalt: I. Gnm�gmtse. G-Ieioh- und WechselstrÅme. II. Stromverteilang. III. verteilungssyisteme. IV. Bereohnong der Leitungen.

NiC) KÅ»9 das Telephon, siehe E>uzicka.

Nicht Oberleitung oder Akkumulatorenbetrieb, sondern Oberleitung oder unterirdische StromznfÅhrung der Strassenbahn im Innern der Stadt Hannover, v. logen. E. W. gr. 8Å», 12 S. Leipzig Ol. [130] â€.50

Niethammer Ob.-Ing. Dr. F.^ Motoren u. Hilfsapparate fÅr elektrisch betriebene Hebezeuge. Lnp. 40,IIu.29S.mit11J Fig. Berlin 97. [337] 2.â€

â€ Generatoren, Motoren u. Steuerapparate f. elektr. betriebene Hebe- u- Transportmaschinen. Unter Mitwirkg. v. Ingen. E. Veesenmeyer herausg. Lex. 8 <>, IX u. 428 S. m. 805 Abb. Berlin 00. [337] Geb. 20.â€

â€ Elektrotechnisches Praktikum. FÅr Ingenieure u. Studierende, gr. XIY, . 370 S m. 523 Abbild. Stuttgart 02. [80] 9.â€ ; geb. 10.â€

â€ Wechsel- u. Drehstromgeneratoren, siehe Sammlung eleksr. VorÅ« trÅge, n. Bd., 3.

â€” Ein- u. Mehrphasen- Wechselstrom-Erzeuger, siehe Handb u c h. 1Y. Bd.

â€” Magnetismus, siehe Sammlung elektrischer VortrÃ¤ge, II. Bd., 11. 12. Heft.

â€” Ein- u. Mehrphasen -Wechselstrom -Erzeuger, siehe Handbuch der Elektrotechnik. IV. Bd.

Niethammer, F., u F. Schulz, Elektromotoren u. elektrische Arbeits- Ã¼bertragung. XIV u. 195 S. mit 356 Abbild. Leipzig 01. [157] 18.â€”
Nippoldy Dr. W. A., . Vademecum f. Elektrotechniker, s. Vademecum.

â€” die Entstehung der Gewitter und die Prinzipien des Zweckes und Baues der Blitzableiter. Mit einem Anhang Ã¼ber die Methoden der BlitzableiterprÃ¼fungen, gr. 8 <>, 80 S. m. 6 Abb. Frankfurt 97. [193] 2.â€”

Noaek, Dr. K., Physik iÃ¼r Schulen, siehe Stewart.

Noebels, Sehlnckebier u. Jentseh, Handbuch zur Vorbereitung auf die

PrÃ¼fungen der Telegraphenbeamten (insbesondere zum Telegraphen- â€¢ assistenten und zum TelegraphensekretÃ¼r). 2. Aufl. gr. 8^ XX,

875 S mit 540 Abbild. Leipzig 02. [157] Geb. 18.â€”

â€” Handbuch zur Vorbereitung auf die PrÃ¼fungen der Postbeamten in der Telegraphie (insbesondere die Postassistenten- u. PostsekretÃ¼rprÃ¼fung). 2. Aufl. gr. 8Ã©, XIII u. 488 S. mit 279 Abbild. 02. [157] geb. 12.â€”

Normalien zur PrÃ¼fung von elektrischen Maschinen u. Transformatoren. Von der 10. Jahresversammlung des Verbandes Deutscher Elektro- techniker in DÃ¼sseldorf am 13. Juni 02 probeweise auf ein Jahr an- genommen. Mit ErlÃ¼uterungen von G. Dettmar. Taschen -Ausgabe. Berlin 02. [337] (In Ã¼eichsform. 100 Exempl. M. 20.â€”). â€”.80; 10 Expl 6.â€”

Obach, Ã©â€¢, Sir William Siemens als Erfinder u. Forscher. Vortrag ge- halten im Deutschen Verein fÃ¼r Kunst u. Wissenschaft in London S% 54 S. London 85. [328] 2.â€”

Obermayer, AÃ¼ tÃ¼, Ã¼ber eine mit der fortfÃ¼hrenden Entladung der ElektrizitÃ¼t verbÃ¼nd. Druckerscheinung. Lex. 8^, 13 S. mit 1 Fig. Wien 90. [112] â€”.4a

â€” Ã¼ber gleitende Funken, gr. 8Ã©, 10 S. m. 5 Fig. Wien 92. [112] â€”.4a

â€” 74 â€”

Obermayer, A. j.y Ã¼ber das ZerstÃ¼ben von Eisendraht durch den elektrischen . Entladungsschlag:. Lex. 8^ 2 S. mit 1 Tafel. Wjen 91. [112] â€”.40

â€” Untersuchung Ã¼ber die Entladung der ElektrizitÃ¼t aus Spitzen in "verschiedenen Gasen, bei verschiedenen Drucken. Lex. 8*^, 31 S. mit 2 Tafel u. 5 Textfig. Wien 91. [112] 1.20

â€” Versuche Ã¼ber die Â»ElmsfeuerÂ« genannte Entladungsform der Elek- trizitÃ¼t, gr. 8Ã©, 12 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) â€”.40

â€” zur ErklÃ¼rung e. mit der fortfuhr enden Entladung der ElektrizitÃ¼t ver- bundenen Anziehungerscheinung. Lex. 8Ã©, 7 S. Wien 91. [112] â€”.20

â€” Entladungserscheinungen, siehe HÃ¼bl. .

4)bermayer, A. y., u. M. Ritter y. Flchler, Ã¼ber die Einwirkung der Entladung hochgespannter ElektrizitÃ¼t auf feste in Luft suspendierte Teilchen, gr. 8^ 12 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) â€”.25

r Ã¼ber die Entladung hochgespannter ElektrizitÃ¼t aus Spitzen.

gr. 80, 26 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) â€”.50

Odstrcil, J.y Ã¼ber den Mechanismus der Femwirkung elektrischer KrÃ¤fte,
gr. 80, 12 S. mit Holzschn. Wien 84. [112] (Vergriffen.) â€”.25

Offlinger, H., technologisches TaschenwÃ¶rterbuch, namentlich der elek-
trischen, maschinellen und chemischen Industrie. Viersprachig.
4 Teile. 2. Aufl. (I. Deutsch 2.â€” ; II. Englisch 3.â€” ; III Fran-
zÃ¶sisch 2.80, IV. Italienisch 3.20.) Stuttgart 02. [237] Geb. 11.â€”

Ohm^ G. S.j gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von Prof. Dr.
E. Lommel. gr. 8^, XX u. 855 S. mit Fig. u. Bildn. in Heliogr.
Leipzig 92. [20] Geb. 20.â€”

â€” die galvanische Kette, mathematisch bearbeitet. Neudruck m. einem
Vorwort von J. Moser, gr. 8Ã¼, IX u. 135 S. Wien 87. [59] 3.â€”

Ortleby A., u. G., physikalische Experimente. Belehrungen Ã¼ber Magne-
tismus, ElektrizitÃ¤t, optische ErscheinunD gen, WÃ¤rme, Mechanik. 6. Aufl.
120, 66 S. mit 28 Abbild. Berlin 98. [242] â€”.60

Oersted & Seebeck^ zur Entdeckung d. Elektromagnetismus (1820â€”21).
Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. kl. 80, 83 S. mit 30 Fig. Leipzig
95. [79] . 1.40

Oettingen, A. J. y., zur Entdeckung d. Elektromagnetismus, siehe Oersted.

â€” Abhandlung Ã¼ber die KrÃ¤fte der ElektrizitÃ¤t, siehe Galvani.

â€” magnetische Polarisation der Metalle und Erze, siehe Seebeck.
-T- Experimental-Ãœntersuchungen Ã¼ber ElektrizitÃ¤t, siehe Faraday.

â€” Galvanismus, siehe Volta.

Oettingen, A. J. y., u. A. Wangerin, ein Versuch, siehe Green.
Falmieri^ L., die atmosphÃ¤rische ElektrizitÃ¤t. Ãœbersetzt v. H. Discher.
80, 51 S. mit 8 Abbild. Wien 84. [136] 1.â€”

Fartheil, Gnst., die drahtlose Telegraphie. Nach seinen VortrÃ¤gen im
Verein f. Landeskunde u. Naturwissenschaften zu Dessau, sowie im
elektrotech. Verein zu Leipzig allgemein verstÃ¤ndlich dargestellt.
gr. 80, 47 S. mit 27 Abbild. Berlin 02. [110] 1.20; geb. 1.80

Parzer-Mtthlbacher, Alfr., die modernen Sprechmaschinen (Phonograph,
Graphophon und Grammophon), deren Behandlung und Anwendung.

Praktische RatschlÃ¤ge fÃ¼r Interessenten, gr. 50, 113 S. mit 105 Abbild.
Wien 02. [136] Geb. 3.â€”

â€” 75 â€”

Paschen^ Prof. F., und HÃ¼ Wanner, eine photometrische Methode zur
Bestimmung der Exponentialkonstanten der Emissionsfunktion, gr. ^,
7 S. mit 1 Fig. Berlin 98. [281] â€”.50

Pauls Tabellen der Elektrotechnik znm praktischen Gebrauch f. Techniker,
Werkmeister, Monteure, Werkstattarbeiter u. Maschinisten. 2. verm.
Aufl. bearbeitet von Ing. Q. W. Meyer, quer 8^, XXI u. 52 S.
Leipzig 99. [212] Geb. 1.40

Inhalt: Gebrüthnehliebe AbkÄrznogen. Gebrüthtaohllobe Masseinheiten, Logarithmen, Beciproken, KreisumfÄnge und Inhalte. Dichtigkeit (spezifisches Gewicht). Gewichte runder KupferdrÄhte. Schrauben nach metrischem System. Gasgewinde. Schrauben nach Whithworth. Wftrme. Spezifische WiderstÄnde. Widerstand runder KupferdrÄhte (bei +15Ä). AbhÄngigkeit des Kupferwiderstandes Ton der Temperatur. Dr. Geitners Widerstandsmaterialien. Krupp'sches Widerstandsmaterial. SpannungSTcrlist pro 1< 00 Mtter Leitung in Volt. TemperaturerhÄhung nackter KnpferdrÄhte. PferdestÄrkenyerbrauch â Watt-Kutzleistung. Watt-Verbrauch â PferdestÄrken - Nutzleistung. Magnetisierende KrÄfte in ihrer AbhÄngigkeit Ton der Induktion. Hysteretischer Verlust in Eisen cder Stahl. Elektrochemische Ausscheidung. Galvanische BÄrder. Galvanische Elemente. Hanstelegraphen -Anlagen. Leuchtkraft und EffektÄ erbrauch Ton Gleichstrombogenlampen u. s. w.

Pechan^ Masch.-Ii]gen. Prof. Jos.^ Leitf. d. Elektromaschinentechnik mit besonderer BerÄcksichtigung d. elektr. Beleuchtung. FÄr VortrÄge sowie zum Selbstunterricht fÄr angeh. Elektrotechniker, Monteure etc. 2. Aufl. gr. 80, VI u. 242 S. mit 276 Abbild. Wien 99. [59] 5.â â Leitfaden des Maschinenbaues fÄr VortrÄge, sowie zum Selbststudium. 1. Abteil.: Maschinen z. OrtsverÄnderung, Pressen u. Akkumulatoren. 4. Aufl. 2 Teile, ^r, 8Ä, VIII u. 318 S. mit 125 in den Text gedr. Holzschn. u. 33 Fig.-Taf. Wien 98. [59] 9.--; geb. 11.â Pelctarzim, ThÄ r.y die neuen u. neuesten Erfindungen tfuf dem Gebiete der Elektrotechnik. 8Ä, 32 S. m. 18 Abbild. Berlin 92. [46] â.50 Peschel, Ingen. AÄ, Hilfsbuch fÄr die Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken. FÄr Elektrotechniker, Monteure und Installateure zur praktischen Anlage u. Behandlung d. Leitungsmaterials. 2. verm. Aufl. gr. 8Ä, 340 S. mit 589 Abbildungen. Leipzig 03 [212]

6.â ; geb. 7.50

Inhalt: Allgemeines. Vorarbeiten. DrÄhte. Bleikabel. Ausschalter. Ausschalter fÄr feuchte RÄume und zur Verlegung unter Putz. Sicherungen. Spezielle Einrichtungen von Sicherungen. PrÄfung der Sicherungen nach den Normalien. GlÄhlampen und Fassungen. Nernstlampe. Blitzableiter. DÄbel. MauerdurchbrÄche. Werkzeuge. Montage mit Holzleisten. Montage mit Rollen und Isolatoren. Isolierrohrsysteme. Metallrohrsysteme. Das Stahlrohrsystem tou Hartmann A Braun A.-G. Montage in bewohnten RÄumen. BeleuchtungskÄrper fÄr trockene RÄume. BeleuchtungskÄrper fÄr feuchte RÄume. Kombinierte AusstattungsstÄcke. Die Montage. Bogenlichtbeleuchtung. Fliegende Beleuchtung. Untersuchung der Anlagen. Allgemeine Bestimmung. Vorschriften Äber die Konstruktion und PrÄfung von Installationsmaterial nach den Normalien des Verbandes und der Vereinigung Deutscher ElektiziitÄts -Werke.

f etrolenm, Oas, ElektrizitÄt u. d. f. die Feuerwehr damit verbundenen Gefahren. 120, 23 S. MÄnchen 00. [181] â.40

Inhalt: Kann Petroleum explodieren. 8 Seiten. â Gasleitungen bei FeuersbrÄnsten. 7 Seiten. â Gefahren elektrischer Anlagen fÄr den Feuerwehrdienst. 8 Seiten.

PetzenbÄrger, Ligen. AÄ, elektrische Schnellbahn Berlin-Hamburg. 286 hn, gr. 80, 19 S. Hamburg 01. [116] â.50

â 76 â

Fenckerty W., Äb. die ErklÄrung d. Waltenhofen'schen PhÄnomens der anomal. Magnetisierung, gr. 8 ^, 6 S. Wien 87. [112] (Vergriffen.) â.20

â Elemente der Elektrotechnik, siehe G^rard.

Ffltzner, Postinsp. H.^ die elektrischen StarkstrÄme, ihre Erzeugung und Anwendung. In leicht fasslicher Weise dargestellt. 3. Aufl. gr. 8^, IV u. 100 S. m. 47 Fig. auf 5 Taf. Dresden 98. [176] 2.75

Pfleghart^ Bechtsanw. AÄ, die ElektrizitÄt als Rechtsobjekt. 8^. StrÄssbÄrg 01. [142]

I. Allgemeiner Teil. IV, 918. 2 â

II. Spezieller Teil. gr. 8Â», V, 436 S. 02. 6.â€”

Philippi^ W., neuere AusfÃ¼hrungen elektr. Wasserhaltungen. (Sonderberichte Ã¼ber den Bergbau auf der DÃ¼sseldorfer Ausstellung. Heft 23, gr. 4<>. Essen 02. [16] 3.â€”

Philippi, A., u. C. Griebel, Ã¼ber die elektrischen Schnellbahnen zur Verbindung grosser StÃ¤dte, gr. 8<>, 34 S. Berlin 01. [37] â€”.80

Fichler, Bitter M. t.^ die elektrische Beleuchtung der LokalitÃ¤ten des Gemeinderates im neuen Rathause in Wien. gr. 8<*, 36 S., 6 Taf. Wien 87. [324] 3.â€”

â€” Entladung hochgespannter ElektrizitÃ¤t, siehe HÃ¼bl.

Piesch, BrnnO) Ã¼ber den elektr. Widerstand des Ceylongraphits, gr. 8 ^ 5 S. Wien 93. [112] â€”.20

Pietrkowski, Alb., was muss man vom modernen Beleuchtungswesen wissen? PopulÃ¤r dargestellt, gr. 8^, 79 S. mit 19 Abbild. Berlin 00. [342] 1.â€” ; geb. 1.50

Pinii, Postassist. 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-franzÃ¶sisch u. franzÃ¶sisch -deutsch. 3. Aufl. gr. 16^, IV u. 119 S. Berlin 01. N. 58, Hagenauer StraÃe 2. [270] Kart. â€”.90

Planck, Max, zur elektromagnetischen Theorie der Dispersion in isotropen Nichtleitern, gr. 8Â», 25 S. Berlin 02. [281] 1.â€”

Planta, OÂ», die elektrischen Erscheinungen der AtmosphÃ¤re. Deutsche Ausgabe besorgt von J. G. Wallentin. gr 8<^, X u. 142 S. Halle 89. [192] 5.â€”

â€” Untersuchungen Ã¼ber die ElektrizitÃ¤t. Ãbersetzt v. J. G. Wallentin. gr 80, 270 S. mit 10ustr. Wien 86. [167] 5.60

Platner, Dr. Gnst., die Mechanik der Atome, gr. 8<>. Berlin 02. [199] 2.60

Plessner, Max, die Dienstbarmachung der Windkraft iir den elektr.

Motorenbetrieb, gr. 8Â», XIV u. 135 S. mit 1 Tafel. Berlin 93. [67] 2.â€”

â€” die Zukunft des elektrischen Fernsehens, gr. 8^, VII und 92 S. Berlin 92. [67] 1.â€”

Ppckels, F., Ã¼ber den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verhalten piezo-elektrischer Kristalle, gr. 4Ã, IV u. 206 S. mit 14 Fig. GÃ¼ttingen 94. [63] herabgesetzt auf 8.â€”

Pohl, Ob.-Ing. G., Taschenbuch fÃ¼r elektrische Anlagen, kl. 8Ã, 300 S. mit 310 Abbild. Hannover 03. [175] Geb. etwa 4.â€”

- 77 â€”

Pohl, Ingen. H., zerlegbare Durchschnittsmodelle, in 12 â€” 15 Farben gedruckt. Berlin 01. [321]

Elektrischer Strassenbahnwagen, Querschnitt u. LÃ¤ngsschnitt. 4. â€”

Drehstrom -Dynamo. 2.â€”

Telephon, verschiedene Schnitte. 3 Tafeln. 3. â€”

PoU, 0., Handbuch fiir den Reichs -Post- und Telegraphendienst. Eine Sammlung von Gesetzen, Verordnungen, Erlassen u. s. w. Text und Anmerkungen und aphabet. Sachregister, gr. 4<*, VIII u. 856 S Berlin 96. [56] 10.â€"; geb. 12.â€"

Pohlhansen^ Ingen. Lehr. A., Berechnung, Konstruktion u. AusfÃ¼hrung der wichtigsten FlaschenzÃ¼ge, Winden, AufzÃ¼ge u. Krane m. besond. Beachtung der elektrisch betriebenen Hebezeuge dieser Art. Imp. 4^ mit Abbl. u. Taf. (In etwa 25 Liefergn.) Mittweida 02/03. [39] je 1.10

Poincar^9 Prof. H., ElektrizitÃ¤t und Optik. Vorlesungen. Eed. v. Dr. J. Blondin u. Bemard Brunhes. Autorisierte Ã¤bersetzung von Dr. W. Jaeger u. Dr. E. Gumlich. 2 Bde. gr. 8Ã¤. Berlin. [337]

1. Bd.: Die Theoien von Maxwell u. die elektromagnetische Lichttheorie. VIII u. 248 S. m. 39 Fig. 91. 8.â€"

2. Bd : Die Theorien von Ampere und Weber. â€" Die Theorie von Helmholtz u. die Versuche von Hertz. VII u. 222 S. mit 15 Fig. 92. 7.â€"

â€" 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. BerUn 94. [337] 10.â€"

Pole, W., Wilhelm Siemens, gr. 8<>, VIII und 435 S. mit PortrÃ¤ts, Abbildungen und 1 Karte. Berlin 90. [337] 8.â€" ; geb. 9.20

Pollitzer, Jlor., die Anwendung der ElektrizitÃ¤t im Eisenbahn-Betriebsdienste. Auf Grundlage des Berichtes fÃ¼r das Organ fÃ¼r die Fortschritte des Eisenbahnwesens Ã¼ber die internationale elektrische Ausstellung in Wien im Jahre 1883. Mit 7 lithogr. Foliotaf. und 64 Fig. im Texte. 4^ Wiesbaden 89. [201] 5.â€"

Pongs, WÃ¤», EntwÃ¼rfe zu Lektionen Ã¼ber die wichtigsten Anwendungen des Galvanismus. FÃ¼r die Oberklassen der Volksschulen, Mittelschulen u. MÃ¤dchenschulen. Leipzig 02. [72] â€" .40

Popper, J., die physikalischen GrundsÃ¤tze der elektrischen KraftÃ¼bertragung. 8Ã¤», 55 S. mit 1 Fig -Tafel. Wien 84. [136] 1.50

Porges, C. AÃ¤«, Ã¼ber eine Induktionserscheinung, gr. 8^ 15 S. Wien 86. [112] (Vergriffen.) -.30

Praseh, Reg.-B. Ober-Insp. A., Handbuch d. Telegraphendienstes d. Eisenbahnen. 2.Aufl. gr.8^XVu.207S.m. 144Abb. Wien 99. [112] Geb.3.â€"

â€" das elektrische Blocksignal System Ktiik. gr. 8^, 84 S. m. 56 Abb. Stuttgart 01. [80] 2.40

â€" die elektrische Beleuchtung der EisenbahnzÃ¼ge. (Aus: Â»Sammlung elektrotechnischer VortrÃ¤ge.Ã«) gr. 8<*, 78 S. m. 50 Abbild. Stuttgart 01. [80] 2.40

â€" dieTelegraphieohneDraht.gr.8o,XVu.268S.m.202Abb.Wien02.Geb 5.â€"

â€" die drahtlose Telegraphie, siehe Sammlung elektrischer VortrÃ¤ge IL 4/5.

â€" Die elektr. Einrichtungen d. Eisenbahnen, siehe Bauer.

â€" 78 â€"

Prasch, Adolf^ u. Hago Wietz^ die elektrotechnischen Masse. Lehrbuch zum Selbststudium. Durch zahlreiche Beispiele imd 38 Abbild, erlÃ¤utert, gr. 8Ã¤«, X u. 153 S. Leipzig 95. [212] 3.â€" ; geb. 3.50
Inhalt: Einleitung. Die mechanischen Masse. Die magnetischen Masse. Die elektrostatischen Masse. Die elektromagnetischen Masse. Die internationalen Mass-

einheiten. Anhang: Magnetismus ElektriitÄt.

Preeee^ W. H., das Telephon, siehe Mai er.

Pringsheim^ Dr, Otto, Elektro -Kultur, siehe LemstrÄm.

Proelly Wilh.^ praktische Beurteilung von Regulatoren u. Regulierungs-
fragen. GemeinverstÄndl. Mitteilungen aus der Praxis fdr Maschinen-
ingenieure und Elektrotechniker. Lex. 8^, 59 S. mit vielen Abbild.
Leipzig 02. [130] 2.â€”

PrzibraiD) Kai'l^ BeitrÄge zur Kenntnis des verschiedenen Verhaltens der
Anode v. Kathode bei der elektrischen Entladung, gr. 8^, 11 S. mit
1 Doppeltaf. Wien 00. [112] â€”.80

â€” Vorläufige Mitteilung Äber die photographische Aufnahme d. elektr.
Entladung auf rotierenden Films Mit 2 Fig. Wien 02. [112] â€”.10

â€” Photographische Studien Äber die elektrische Entladung, gr. 8Â®, 4 S.
Wien 01. [112] â€”.10

Prfifordnung fÄr elektrische MessgerÄte und Vorschriften fÄr die Aus-
rÄstung der elektrischen PrÄf&nter nebst ErlÄuterungen. Herausg.
von der Physikalisch-techn. Reichsanstalt. Amtliche Ausgabe IV u.
32 S. 8^ . Berlin 02. [337] â€”.60

Pali^, Prof. J., Beitrag zur unipol. Liduktion. gr. 8<>, 8 S. Wien 86.
[112] â€”.30

â€” Bestimmung des Koeffizienten der Selbstinduktion mit Hilfe des
Elektrodynamometers und eines Induktors. Lex. 8<^, 20 S. m. 2 Fig.
Wien 91. [112] â€”.40

â€” eine Methode zur Messung der Phasendifferenz von harmonischen
WechselstrÄmen und deren Anwendung zur Bestimmung 'der Selbst-
induktion. Lex. 80, 5 S. mit 1 Fig. Wien 91. [112] â€”.20

â€” Äber die Phaaendifferenz zwischen der elektromotorischen Gesamtkraft
und der Spannungsdifferenz an einer Verzweigungsstelle des Strom-
kreises bei Anwendung harmonischer WechselstrÄme. Lex. 8^, 14 S.
mit 5 Fig. Wien 91. [112] â€”.50

â€” Äber die Wirkung gleichgerichteter sinusartiger elektromotorischer
KrÄfte in einem Leiter mit Selbstinduktion. (II. Mitteilung.) Lex. 8 ^
20 S. mit 6 Textfig. Wien 91. [112] â€”.50

^taineke, G., Äber elektr u. magn. DruckkrÄfte, gr. 8Â®. Heidelberg 84.
[407] â€”.40

â€” Äber VolumenÄnderungen durch magnetische KrÄfte, gr. 8Â®, 5 S.
Berlin 00. [281] â€”.50

Babltsch^ M.^ Kompendium der elektromagnetischen Telegraphie fÄr
Eisenbahnt elegraphisten. 2. Aufl. gr. 8^ X u. 142 S. mit 17 Taf.
Wien 89. [325] 3.60

Raddatz, der technische Telegraphendienst mit spezieller BerÄcksichtig,
des Fernsprechwesens bei den vereinigten Verkehrsanstalten des
Reichspost- und Telegraphengebietes. 7. Aufl. 8<>, VIII und 164 S.
mit 99 Abbild. Frankfurt a. O. 02. [361] Geb. 2.50

â€” 79 â€”

Rank, Baurat Geo., die Streckenblock einrichtuTigen. gr 8<*, VIII und
79 S. m. Abbild, u. 6 Taf. Wien 98. [161] 2.40

Raphaely F. Charles, Isolationsmessungen und Fehlerbestimmungen an

elektrischen Starkstromleitungen. Deutsch von Dr Rieh. Apt gr. 8[^], X u. 186 S. m. 118 Fig. Berlin 00. [337] Geb. 6.-

Rasch, Dr. Gnst., Stromverteilung, siehe Bell.

â€” Regelung der Motoren elektrischer Bahnen 8[^], VIII u. 140 S. mit 28 Abbild. Berlin 99. [337] Geb. 4.â€”

â€” Zur Statistik Åber elektrisches Licht, siehe Bunte.
RechtsverhÅltnis der k. k. Staatstelegraphenanstalt zu den Eisenbahnen

in Å-sterreich. Sammlung der bezÅzgl. gesetzl., verordnungs- und

konzessionsmÅss. Bestimmungen u. VertrÅge. Bearbeitet im k. k.

Handelsministerium gr. 8[^] VI u. 296 S. Wien 99. [161] 3.â€”

Rehbein, Ingen. E. P., Dynamomaschinenbau, gr. 5[^]. Streutz 99 [158].

I. Gleichstrom-Maschine. 55 S. mit 76 Abbild., Unterweisungen und

Aufgaben. 4. â€”

II. Gesetze des Wechselstroms und Berechnun? der Transformatoren.

31 S. mit 52 Abbild., Unterweisungen u. Aufgaben. 2.â€”

â€” Einrichtung u.. Behandlung der Dynamo-Maschine, gr. 8^{*^}, 19.S. mit 14 Abbild. Leipzig 02. [308] â€”.50

Reichenbach, R. vÅ«, elektromagnetische Masse, siehe Serpieri.

Reiff, Dr. R., ElastizitÅt u ElektrizitÅt, gr. 8Å», X u. 181 S. Ereiburg 93. [243] 5.â€”

â€” Theorie molekular-elektrischer VorgÅnge, gr. 8[^], 1 93 S. Ereiburg 96. . [243] 6.-

Reinhard, Dr. Panl[^] die Entwicklung des Telephonwesens der Schweiz

und die volkswirtsch. Bedeutung der Schweiz. Telephon^esetzgebung.

Eine volkswirtsch -Statist. Studie, gr. 8[^], 176 S. Bern 98. [92] 2.40

Reisebeobachtngen, erdmagnetische. 1. Heft. Wien 98. [112] 2.â€”

Reithoffer, Dr. TULaXj der Wechselstrom.- gr. 8Å®, 35 S. mit 3 Abbild, im

Texte. Wien 00. [34] â€”.70

Rellslab, Ladw*[^] das Eernsprechwesen. Mit 47 Fig. u 1. Taf. Leipzig 02.

[115] geb. --.80

Renesse, Hauptm. A. v., der MilitÅr-Telegraphist Ein Hilfsbuch fÅr den

Unterricht in d Eeld- u Festungstelegraphie. 3. Aufl. gr. 8<[^], IV u.

44 S. m. 54 AbbÅd. Berlin 98. [69] 1.â€”

â€” die elektrische MinenzÅndung. Ein Hilfsbuch fÅr MilitÅr- u. Zivil-
techniker mit vielen Textfig. 5[^]. Berlin 91. [69] 2.50; geb. 3.â€”

Rani, O. ÅfÅ H.[^] die Behandlung der Dynamomaschinen u. Elektro-
motoren. Ein Ratgeber fÅr alle, welche mit den Maschinen zu tun
haben. 120, VIII u. 176 S. m. 41 Fig. Magdeburg 94. [376] Geb. 2.â€”

Repetitions-Bibliothelc. U[^] Halberstadt 96/97. [17]

No. 58. Statische Elektrik. (Magnet- u. Reibungs-Elekt.) 100 S. â€”.30

No. 59. Dynamische Elektrik. (Galvanismus). 1. Teil. 88 S. â€”.30

No. 60. Dasselbe. II. Teil. 83 S. â€”.30

Rheinfelden, die Krafttthertragnngg-Werke, s. KraftÄ¼bertragungsÄ¼
â€¢ Werke.

â€¢ 80 â€¢

Henligny Justizr. Dr. Vf.j zum Thema des Bechtserchutzes der elektrischen
Stromkreise u. Betriebsstellen. Mit Q-esetzeaentwurf. gr. 8 ^, VI und
26 S. Berlin 00. [37] 1.â€¢

Bicharz, Prof. Dr. F., neuere Fortschritte auf dem Gebiete d. ElektrizitÄ¼t.
In wissenschaftlich-gemeinverstÄ¼ndlicher Sprache dargestellt. 2. Aufl.
VI u. 128 S. mit 97 Abbild. Leipzig 02. [350] 1.50

Biehter^ Ingen. Carl^ das LÄ¼ten des Bleies. Nebst einem Anhange Ä¼ber
das Bleiloten mittels des elektrischen Lichtbogens, gr. h^, XV und
250 S. m. 228 Abbild. Wien 96. [136] 4.50; geb. 5.40

Blecke, Prof. Ed., Magnetismus, ElektrizitÄ¼t, WÄ¼rme. 2. Aufl. gr. 8^,
Xn und 666 S. m. 319 Fig. Leipzig 02. [370] 13.â€¢ ; geb. 14.â€¢

â€¢ Molekulartheorie der piezoelektrischen und pyroelektrischen Er-
scheinuDgen. gr. 4Ä¼, 53 S. m. 5 Taf. GÄ¼ttingen 92. [63] 2.â€¢

â€¢ Magnetismus, siehe W. Weber.

â€¢ Wellenlehre, siehe W. Weber.

Biedel, Elektro-Ingen. Karl, die Wechselstrom-Maschinen und die Dreh-
strom-Maschinen. FÄ¼r Elektrotechniker, Monteure, Mechaniker,
Schlosser u. s. w. zum Selbststudium u. in leichtverstÄ¼ndl. Darstellung,
gr. 80, X u. 114 S. m. 120 Abbild, u. 12 lith. Taf. Leipzig 00. [212]

3.50; geb. 4.50

Bighi, Prof. AÄ¼, die Optik der elektr. Schwingungen. Experimental-
Untersuchungen Ä¼ber elektromagnet. Analoga zu den wichtigsten
Erscheinungen der Optik. Nebst ZusÄ¼tzen des Verf. in's Deutsche
Ä¼bertr. von Priv.-Doz. B. Dessau, gr. 8Ä¼. XI u. 267 S. m. 40 Abbild.
Leipzig 98. [283] 6.â€¢

Bighi, Prof. AiigÄ¼, u. Doz. Bernh. Dessau, die Telegraphie ohne Draht,
gr. 8^ XI u. 481 S. mit 258 Abb. Braunschweig 03. [381] 12; geb. 13 â€¢
Biha, JohÄ¼, die Aufstellung von Projekten und KostenanschlÄ¼ngen fÄ¼r
elektrische Beleuchtungs- u. KraftÄ¼bertragungs -Anlagen. 8^, 438 S.
mit 198 Abbild. Leipzig 97. [370] Geb. 8.â€¢

Sodet, Ingen. Prof JÄ¼, Berechnung der Leitungen fÄ¼r MehrphasenstrÄ¼me.
Ä¼bers, v. Ing. M. Lachmann. gr. 8^, VII u. 55 S. mit 22 Figuren.
Leipzig 00. [212] 2.75

Elementare Bemerkungen: Leitungen fÄ¼r Zwei- und Dreiphasenstrom.
Generator fÄ¼r EmpfÄ¼ger in Dreieckschaltung und in Sternschaltung. Stromkreis
mit Phasenverschiebung; Leitung fÄ¼r Zwei- und Dreiphasenstrom. ErgÄ¼nzende
Berechnungen: Linie mit Dreiphasenstrom fÄ¼r Beleuchtung. Lampen in
Dreieckschaltung und in Sternschaltung. Spannungsverlust in den
Leitungen. Leitung fÄ¼r Ein-, Zwei- und Dreiphasenstrom: 1. G-leiche l'e-
lastung in den drei Abteilungen. 2. Belastung nur einer Abteilung. 3. Belastung
zweier Abteilungen. 4. Leitung fÄ¼r Dreiphasen- und Einphasenstrom. Phasen-
verschiebung an verschiedenen Punkten einer Verteilungs-
leitung: Phasenverschiebung an der Abnahmestelle und an den Klemmen des
Erzeugers. Induktanz und Kapazi tat der Leitunge n: Induktanz der
Luftleitungen. Linie fÄ¼r Ein- und Dreiphasenstrom. Widerstand eines Drahtes
mit Wechselstrom. KapazitÄ¼t der Leitungen.

Boedder, 0Ä¼ C*, die elektrischen Einrichtungen moderner Schiffe, gr. 8<>.

Wiesbaden 03. [201] etwa 12.â€¢

Bohr, Reg.-R. t., das Telegraphenwege- Gesetz vom 18. Dezbr. 1899.

Erläutert, gr. 8<>, VII u. 165 S. Berlin 00. [329] 3.-; geb. 4.â€”

â€” 81 â€”

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

Inhalt; Du Ohm'Bohe, die KirohhofTsoben und das Joule'iohe Oeiets. BMreohnng â€”infaoher Oleichstromleitungeei nach dem BulJissigen SpannmgSTerluste. Berechnung der Gleichstromleitnngen nach der xixlftssigen TemperaturerhÃ¼hng der Ieiter. Berechnung der Gleichstromleitungen nach dem Werte der Energie und den jÃ¼hrlichen Kosten dee Kupfermaterials Berechnung ganzer Q-leiohstromnetze.

â€” Yademecum fÃ¼r Elektrotechniker, siehe Yademecum.

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 Ã¼ber Bogenlampen im allgemeinen und Dauerbrandlampen mit langer Brenndauer im besondern, sowie deren VerhÃ¼ltnisse zu einander. 8Â®, 78 S. m. 41 Abb. Leipzig 99. [212] 2.â€”

Inhalt: 1. Vom Bogenlicht. 2. Niedrigspannungs- Bogenlampen mit offenem Lichtbogen. 3. Hoohspannungs -Bogenlampen mit eingeschlossenem Lichtbogen und langer Brenndauer: a) Tergleiche, b) Bogenlampen fÃ¼r 140 Volt. Dreileiteranlagen, Dauerbrand Wechselstrom, Bogenlampen, Verschiedenes.. 4. Beschreibung verschiedener Dauerbrandlampen.

Rosenberg, Obering. Â£., elektrische Starkstrom -Technik. Eine leichtfassliche Darstellung. VII, 296 S. m. 284 Abbild, gr. 8Â®. Leipzig 02. [212] 7.-; geb. 8.â€”

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

â€” Dasselbe. Englische Ausgabe. Ãœbers, von Ingen. G. Kinzbrunner. London 03. Harper & Borthers.

FranzÃ¶sische Ausgabe, Ã¼bers, von Ingen. Manduit. Paris 03.

Ch. Dunod.

Rosenberger, Prof. Dr. Ferd., die moderne Entwicklung der elektrischen Prinzipien. 5 Vortrage gr. 8^, V u. 170 S. Leipzig 98. [20] 3.â€”

R0889 Dir. Friedr.y wie sollen wir unsere ElektrizitÃ¤tswerke bauen? Ein offenes Wort an die Stadtverwaltungen. 4Â®, 39 S. mit 6 Textfiguren u. 5 Taf. Berlin 91. [337] (Vergriffen.) 2.â€”

Boessler, Prof. GÃ¼«, Elektromotoren fÃ¼r G-leichstrom. 2. Aufl- 8^ VIII u. 136 S. mit 49 Abbild. Berlin 02, [337] Geb. 4.â€”

â€” Elektromotoren f. Wechselstrom u. Drehstrom, gr. 8<^, VII u. 230 S. m. 89 Fig. Berlin 01. [337] Geb. 7.â€”

Bosler, JosÂ» MorÂ», der Bestelldienst bei der k k. Post- u. Telegraphenanstalt. Dienstunterricht fÃ¼r die Bestellorgane zusammengQstellt. 2. verb. Aufl. gr. 8Â«, IV u. 44 S. Czemowitz 02. [258] 1.â€”

Bosthom, J* T*9 elektr. Erschemungen, siehe Tyndall.

â€” VortrÃ¤ge Ã¼ber ElektrizitÃ¤t, siehe Tyndall.

Bfidorf, Dr. HÃ¤, u. Dr. HÃ¤ AppellaS) Strafgesetz Ã¼ber Entziehung elektr. Arbeit. 20. Aufl. 120, XXII u. 392 S. Berlin 00. [127] â€¢ 1.20

6

â€” 82 â€”

BttlÃ¼maiiii, Prof. Dr. RiehÃ¤, GrundzÃ¼ge der Gleichstrom -Technik. Eine gemeinÃ¼ftssliche Darsteliang der Grundlagen der Starkstrom-Elektrotechnik des Gleichstromes fÃ¼r Ingenieure, Architekten, Industrielle, MilitÃ¤rs, Techniker und Studierende an technischen Mittelschulen. 2. Aufl. gr. 8Ã¤, XIV u. 626 S. mit Ã¼ber 400 Abbild. Leipzig 01. [212]

14.â€” ; geb. 15.50

Inhalt: I. Teil. Grundbegriffe und Gmndgeseue der BlektrixitAt. Wftrme-, IdehU und chemische Wirkungen des elektrischen Stromes. Magnetische und elektromagnetische Erscheinungen. Elektrodynamische Wirkungen der StrÃ¼me. Induktions - Erscheinungen. Absolutes Masssystem. Messung der Stromstirke. Spannungsmessungen. Messung der elektrischen Arbeit und Leistung. ElektriaitAtsAhlr. Widerstandsmessungen. Messung der Lichtst&rke und der Helligkeit^ Magnetische Messungen. Messung der Induktionskoefiftaenten. Messung der Kapasit&t. Messung der mechanischen Leistung. Schaltungen an dynamoelektrischen Maschinen. Theorie der Gleichstrommaschinen. Berechnung des Ankers von Gleichstrommaschinen. Sereehnung der Teldmagnete. Berechnung einer Tierpoligen Tiommelschiene mit Nutenanker und Stahlgussfeldmagneten. Gleichstrommasohinen als Motoren. Einzelheiten des Baues von Dynamomaschinen. Gleichstrommaschinen mit offenem Anker. Akkumulatoren und deren praktischÃ¤ Anwendung

â€” GrundzÃ¼ge der Wechselstrom -Technik. Eine gemeinfassliche Darstellung der Grundlagen der Elektrotechnik der Wechsel- und MehrphasenstrÃ¼me. Mit 26 Abbild, u. 1 Tai. Zugleich ErgÃ¤nzungsband zu : GrundzÃ¼ge d. Gleichstromtechnik, gr. 8 ^j YIII u. 359 S. Leipzig 97. [212] 11.50; geb. 13.â€”

Inhalt: Allgemeine Bemerkungen Ã¼ber den Wechselstrom. Weohselstromkreise mit Widerstand. Selbstinduktion und KapasitAt. Besondere Wirkungen der WechselÃ¤strÃ¼me. Allgemeines Ã¼ber Wechselstrom â€¢ Maschinen. Die Einrichtung einiger gebriuchlicher' Wechselstrom -Maschinen. Wechselstrom - Maschinen fÃ¼r MehrphasenstrÃ¼me. Transformatoren. Wechselstrom-Motoren mit Zweiphasen-Motoren. Die Drehstrom- Motoren. Messungen an WechselstrÃ¼men und Wechselstrom-^ apparaten. Begelung und Verteilung der WechselstrÃ¼me.

Buhmer, Ernst; Neuere elektrophysikaHsche Erscheinungen. Nach zahlreichen EinzelverÃ¶ffentlichungen zusammengestellt, gr. 8^, 1Y und 163 S. m. 171 AbbÃ¼d. Berlin 02. [3] 4.â€”

â€” Das Selen u. seine Bedeutung f. die Elektrotechnik m. besond. BerÃ¤cksichtigung der drahtlosen Telephonie. gr. 8Ã¤, 57 S. mit 49 Fig.. Berlin 02. [3] 2.50

â€” neuere Telegraphen-Apparate. I. Der MehrÃ¼ach-Typendruck-Telegraph von Baudot. Mit 22 Fig. â€” II. Der Mehrfach-Typendruck-Telegraph von Eowland. Mit 11 Fig. â€” III. Der Typendruck-Telegraph voa Murray. Mit 1 Fig. Lex. 8^,22 S. Berlin 01. [3] (Vergriffen) 1.50

Bange; CÃ¤, u. FÃ¤ Paschen, Ã¼ber die Strahlung des Quecksilbers im magnet. Felde, gr. 4Ã¤, 18 S. mit AbbÃ¼d. u. 6 Taf. Berlin 02. [281] 3.â€”

â€” Ã¼ber die Zerlegung einander entsprechender Serienlinien im magnet. Felde, gr. 8Ã¤, 7 S. Berlin 02. [281] â€”.50^

â€” 2. Mitteilung. 11 S. Berlin 02. [2S1] â€”.50

Bussner, Prof. Dr. Jobs., 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] 3.2a

83

Bussner, Prof. Dr. Jolis Magnetismus n. Galvanismus. Mit 291 Abbild.
Hannover 02. [175] 3.20

die Elektrizität, siehe. Wiesengrund.

Boilková, J., und Káňka, das Telephon, Entstehen, Entwickelung, gegen-
wärtiger Stand imd 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.

Bykatschew, M. Resultate der magnetischen Beobachtungen am Kon-
stantino waschen Messinstitut in Moskau in den Jahren 1879 - 1888.
gr. 8[^], 80 S. mit 1 Taf. St. Petersburg 90. [385] 3.75

Saek 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. 80, 144 S. mit Abbild. Wien 84. [136] 2.25

der Telephonbetrieb mit Klappenschranken mit Vielfach-TJmschalter.
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 Bedürf-
nisse der Praxis. 8[>], mit 101 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 5.)
[136] 3.; geb. 4.

die Hausteleggraphie u. Telephonie. 2. Aufl. 128 S. mit 95 Abbild.
Berlin 93. [126] (Vergriffen.) 2

Sahnka Dr. Johs., 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. [132] 50

über Wechselstrom-Motoren mit magnetischem Drehfelde (Drehstrom-
Motoren). Vortrag, gehalten im elektrotechnischen Verein in Wien.
80, 34 S. m. 38 Fig. Wien 92. [59] (Vergriffen.) 1.40

Salomons. B., 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.â€”

2. Heft. Grundlagen für Berechnung u. Bau elektr. Bahnen u. deren prakt. Benutzung. Von Dr. M. Corsepius. 39 S. m Abbild. 97. 1.â€”

3. Heft. Die Ziele der neueren elektrotechnischen Arbeiten der physikal-technischen Keichsanstalt. Von Prof. Dr. K. Eussner. 32 S. mit 9 Abbild. 97. 1.â€”

6*

â€” 84 â€”

4. Heft. über die Plantin-Akkumulatoren. Von Dr. P. Schoop. 44 S. mit 28 Abbild. 98. 1.â€”

h, 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.â€”

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.â€”

9. Heft. Die elektrischen Transformationsmethoden Von Ingenieur G. P. Feldmann. Mit 31 Abbild. über Motorelektrizitätsher. Von Ingen. G. Hummel 46 S. m. 13 Abbild. 98. 1.â€”

10. u. 11. Heft. Scheinwerfer und Fernbeleuchtung. Von F. Nerz. 87 S. m. 36 Abbild. 99. 2.â€”

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.â€”

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 ungleichmäßig Belastung. Von Wlad. Karapetoff. III u. 96 S. mit 65 Abbild. 01. 2.40

9. u. 10. Heft. Das elektrische Blocksignal System EHzik. 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

- IIL Bd. in 12 Heften, gr. 8^Ä. Stuttgart 01/02. [80] 12.â€”
1.â€” 3. Heft. Beitrag zur Vorausberechnung und Untersuchung von

Ein- und Mehrphasenstrom - Generatoren. Von E. Arnold und
J. L. la Cour. gr. 8^Ä III u. 108 S. mit 87 Abbild. 01/03. 3.60

4. Heft. Die industrielle Elektrolyse des Wassers und die Verwen-
dungsgebiete von Wasserstoff und Sauerstoff. Von Ing. M. U.
Schoop. gr. 8^Ä, IV u. 54 S. mit 22 Abb^Äd. 01. 1.20

5. u. 6. Heft. Die elektrische Beleuchtung der Eisenbahnz^Äge. Von
Ingenieur Adolf Prasch. gr. 8^Ä, mit 50 Abbild. geh. 2.40

â€” 85 â€”

7. Heft. Experimentelle Untersuchungen auf dem Wechselstrom-
gebiete. V. Obering Th. Marcher, Dresden. gr. 9 0,49 m. Abb geh 1.20

8. u. 9. Heft. Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen
Asynchronmotoren. Von O.S. Bragstad. gr. 8^Ä, mit 36 Abbild. geh. 2.40

10. u. 11. Heft. Ein Beitrag zur Yorauberechnung d. Konmutations-
Verh^Ältnisse bei Gleichstrommaschinen und des Spannungsabfalls
bei Wechselstromgeneratoren. Von Dr. Ing. H. G-allusser. gr. 8^Ä,
60 S. mit 32 Abbild. 02. 2.40

1 2. Heft. Der ^Äbergangswiderstand von Kohlen^Ärsten. Von Dr. Ing.
Max Kahn. gr. 8^Ä, 58 S. mit 29 Abbild. 02. 1.20

- IV. Bd. 1. Heft. Der Wechselstrom-Serion-Motor. 7 on Chef-Elektriker

Jul. Heubach. gr. 8^Ä, 54 ^Ä. mit 35 Abbild. 03. [80] 120

2. Heft. Die neueren Forschungen ^Äber Ionen und Elektronen. Von
Prof. Dr. G. Mie. gr. 8^Ä, 40 S. mit 4 Abbild. 03. 1.20

3. Heft. Leitverm^Ängen v. gepressten Pulvern, s. Streintz. S. 140.

4 â€” 6. Heft. Das Kreisdiagramm d Drehstrommotors u. seine Anwen-
dung auf die Kaskadenschaltung. Von Ing. Dr. Max Breslauer.
gr. 8^Ä IV. u. 90 S. mit 24 Frg. 03. 3.60

Sftnger^Ä A., Theorie der station^Ären elektrischen Str^Äme auf Grundlage

der KirchhoflTschen Untersuchungen, gr. 8^Ä. Wien 85. [268] 1.â€”

Sanoj, J.y die Bedeatang der Elektrizit^Ät f^Är das soziale Leben, gr. 8^Ä

61 S. m. 1 Tab. Konstanz 92. [1] U0

Ssinberty Dr. B., der Erdmagnetismus nach seiner Ursache, sowie nach

seiner Bedeutung f^Är die Wetterprognose erl^Äutert, gr. 8^Ä, 44 S. mit

1 Fig. u. 3 Taf. Hannover 94. [146] 1.66

S^Äur, K., Voltâ€” Amp^Äreâ€” Wattâ€” Pferdest^Ärken. 12 graph. Tab. ^Äber die

in der Praxis zumeist vorkomm. Werte u. Wirkungsgrade.. Entworfen

u. berechnet. Mit erl^Äut. Text u. 7 Fig. qu. 4^Ä, XIII S. m. Fig.

Leipzig 00. [212] Kart. 2.75

Sch^Äfer, Frz., Gas oder Elektrizit^Ät? Eine Studie ^Äber das wirtschaftl.

. Konkurrenz- Verh^Ältnis zwischen Gas u. Elektrizit^Ät auf den Gebieten

der Licht-, Blait- u. WÄrme- Versorgung u des Bahnbetriebes, gr. 8[^]

25 S. Wiesbaden 96 [25] (Vergriffen.) Kart. 1.â€”

â€” der Wettbewerb des Elektromotors gegen den Gasmotor, gr. 8[^],
14 S. MÄ¼nchen 99. [253] â€”.2[^]

Schalk, 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.â€” ; geb. 9.â€”

Schaltnngsbuch d. Akkumulatorenfabrik, Akt. - Gesellschaft Hagen i. W.
gr. 4^{Â®}, 58 S. mit vielen Abbildungen u. 23 Schaltungszeichnungen in
3 Farben. Hagen i. W. 91. [289] Geb. 10.â€”

Scharnweber, L., die elektrische flausteleggraphie 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.â€”

Schelcher, Geh. Reg.-R. Dr. W., das Telegraphenwege- Gesetz vom
18. Dezbr. 1899. Äbersichtlich dargestellt u. erlÄutert, gr; 8<^, V u,
94 S. Leipzig 00. [295] 2.â€”

â€” 86 â€”

Sehelcher, Geh. Äfeg.-B. Dr. WÄ», die rechtliche Natur u. die Wirkungen
der Eisenbahnkonzession in Sachsen, mit besond. Ber&cksichtigung der
elektrischen Strassenbahnen. gr. 8[^], m u. HO S. Freiberg 99. [53]

2.5Ä¼

Schellen, Dr. HÄ«, der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien
seiner Entwicklung und in seiner gegenwÄrtigen Ausbildung und
Anwendung nebst einem Anhang Äber den Betrieb der elektrischen
Uhren. Ein Handbuch der theoretischen u. praktischen Telegraphie
fÄ¼r Telegraphenbeamte, Physiker, Mechaniker und das gebildete
Publikum. Mit zahlreichen Holzstichen. 6. gÄ¼nzlich umgearbeitete,
bedeutend erweiterte und den neuesten ZustÄnden des Telegraphen-
wesens angepasste Aufl., bearbeitet von Joseph Eareis. gr. 8<^, XXII
u. 1238 S. Braunschweig 88. [381] 30.-

â€” die magnet- und dynamo- elektrischen Maschinen, ihre Konstruktion
und praktische Anwendung zur elektrischen Beleuchtung und Kraft-
Äbertragung. 3. unter Mitwirkung von Dr. Victor Wietlisbach, bearb.
und verm. Aufl. gr. 8 ^ XVI und 916 S mit 433 in den Text ein-
gedruckten Abbild. KÄ¼ln 83. [68] 19.â€”

Schenk, Prof. Dr. StÄ«, Konstruktion u. Wirkungsweise der Akkumula-
toren, gr. 80, 34 S. m. 5 Tab. Berlin 90. (Vergriffen.) [100] 2 â€”

Sehenker, Ingen. Strassenbahn.-Verw. P.^ die Wahl des Betriebssystems
fÄ¼r die Strassenbahnen in ZÄ¼rich u. Vorschläge betr. den Bau neuer
Linien. Bericht an den Stadtrat von ZÄ¼rich. 4[^], 95 S. m. 32 Fig.
ZÄ¼rich 97. [247] 3.â€”

Scherin g[^] Äf., Carl Friedrich Gauss u. die Erforschung des Erdmagnetismus.
4 0,80 8. GÄ¼ttingen 87. [63] 4.â€”; herabgesetzt auf 1.60

Sehiehy FrzÄ», das Äussere elektrische Feld einer EntladungsrÄ¼hre. gr.80.
11 S. m. 16 Kg. Wien 99. [112] â€”.70

Sehiemann, Zivil -Ingen. Max, die elektrischen Autobahnen. Gleislose
Motorbahnen m. elektr. StromzufÄ¼hrg. Ein neues Verkehrsmittel, ein
neuer Industriezweig, eine neue Kapitalsanlage. gr. 8[^], 35 8. mit
Abbild. Leipzig 02. [212] â€”.75

â€” Bau u. Betrieb elektrischer Bahnen, gr. 8[^]. 2 Bde. Leipzig. [212]

25.â€” ; geb. 28.â€”

1. Band: Strassenbahnen. 3. verm. u. verbess. Aufl. IX u. 678 S.

mit 521 Abbild., 1 Hthogr. Taf. u mehr. Fig.-Taf. 99. 12.50; geb. 14.â€”

Inhalt: Einleitung. Allgemeines. Die ersten elektrischen Bahnen und Beteiligung der neueren Bahnsysteme. Stromerzeugung. Dampfkessel-Anlagen. Feuerungs-Anlagen. Dampfmaschinen. Kondensations- und K hl-â€”Anlagen. Gasmaschinen- und Erftgas-Anlagen. Wind- und Wassentoren. Kuppelungen. Stromerzeuger. Licht- und Kraftbetriebe. Schalt-Anlage. Stationire Akkumulatoren-Anlagen. Berechnung der Kraftstation. Stromfortleitung. Speisleitungen und Berechnung der Leitungsquerschnitte. Der Oberbau. Schienen. Laschen und Stos e. Weichen, Herxstlicke und Kreuzungen. Gleisbettung und Pflasterung. Gleisyerlegung. Werkzeuge für Gleisbau und Unterhaltung. Schienenlieferungsbedingungen. Die Schienenleitung. Schienenverbinder. Isolierte Bittng. Induktionsstrungen und Erdstrome. Elektrolytische Einflüsse. Oberleitung. Der Fahrdrat. Das Tragwerk. Verankerung des Fahrdrates. Kurrenspannung des Fahrdrates. Projektierung des Drahtnetzes. Drahtfestigkeit. Statik des Tragwerkes. Isolationsmaterial. Fabdrahtisolatoren. Querdraht und Ankerdrahtisolatoren. Fahrdratverbinder. FahrdratnaohspanuTorrichtungen. Streokenitolatoren. Fahrdratweichen. Fahrdratkreuzungen. BlitsschutzTor-

â€” 87 â€”

rihtnngen. Streokenaicherungen. Sihenuiffan bei DrahtbrUchan. Kontege dar Oberleitung. SchatsTorrihtiigen ffir Schwaobstromdrfthte. Dreileitenjsteia. Bas unterirdiohe StromBuf brnngiyatem. ( nterleitung.) Offener Leiterkuud (isclblitskanal). Der geahlossene Teilleiterkanid. Akkamlatorenhaben. Beiner Akknmlatorenbetrieb mit Tagealeittong. Beiner AkkumuUatorenbetrieb mit 17aohladebetrieb. Oemischbter AkkumUatorenbetrieb, Akknmolatoreplokomotiten und Tender. Kritische Betrachtangen der üblichen Stromiuft hrangssysteme. Stromerbraach. Das rollende Material. Wagenk&sten. Untergestelle. Achsen. Bftder und Bandagen. Lager. Bremsen. Sandstren - Apparate. WagenschutzTorrichtungen. Kuppelungen. Schienenreiniger. Schneefegemaschinen. Sprengwagen. Montage-, BeTisions- und Pr fwagen. Wagenbeleuchtung. Signalglocken. Heisung. Wagenleitungen. Wagenmotoren. Motorachsen, Motorgewichte und MotorgrOasen. Form der Wagenmotoren und Schutzakisten. An r, Kommutator, Bürsten n. Magnetapulen. Isolation der Motoren. Konstruktion u. Berechnung der Motoren. Aufhlnung des Motors  bertragungsmeobanismns. Schaltungen. Schaltung und Begulierung der Wagenmotoren. Schaltung der Wagen, Wagenshalter. Wagensicherungen. Verschalt- Widerstinde. Der Fahrkontakt. Berechnung der Motorwagenleistung. Stationswiderstand. Betriebsführung. Fahrplftne f r elektrischen Bahnbetrieb. Verhältnis des Energieverbrauches an den Betriebskosten. Tarife und Einnahmehberechnung. Betriebskosten. Technische Betriebsstberwachung. Statistiken. Prüfungen und Messungen. Technische Betriebsrsohriften. Wagenführer. Wagenhalle. Werkstatt, Werkatatts - Einrichtunjr und Werkzeuge. Verschiedenes. Bankosten- Aufstellung. Behördliche Beatimmungen, Gesetze und Vorschriften. Telegraphengeseta. Telegraphenwegesets. Vorschriften auf bahnfiskalischem Gel&nde im Königreich Preussen. Strassenbenntaung im Königreich Sachsen. Vorschriften für Vorarbeiten in Sachsen und Osterreich. Unfallbehandlung. Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker und des Auslandes. Behördliche Bestimmungen. Namen- und Sachregister.

IL Band: Haupt-, Neben-, Industrie-, Femschnell- ru gleislose Bahnen.

2. TU 3. Aufl. gr. 8 , V u. 462 S. mit 274 Abb d. 02, 12,50; geb. 14.â€”

Inhalt: Einphasige Weohselstrombahnen. Mehrphasenstrombahnen. Steilbahnen. Nebenschlussmotoren. Bergbahnbremsen! Gebirgs'balinen mit AdhAsionsbetrieb. Seilbahnen, a; mit ruhendem Seil, b) mit bewegtem Seil. Zahnradbahnen. Tiefbahnen. Unterpflasterbahnen. Unaei^frundbalmen. Hochbahnen. Oer stbahnen. Viaduktbahnen, Schwebbahnen, a) einschienige , b) aweisohienige. Stufenbahnen. Adhlsions-Elektrolokomotiven. Berechnung der Zugkraft, Gewichte und Leistung. Magnetische AdhAsionsrermehr^ng. Heilmann-Lokomotive, Patton-Lokomotiv wagen. Akkumulatoren-Lokomotive. Lokomotive mit direkter Stromauf hmng. Grosseisenbahnen. AUgemeines. Amerika-

nische Vollbahnen. Meckenbeuren-Tettng. Stuttgart-Oannstatt. Wannseebahn. Orleansbahn. Valtelinalinie. Burgdorf-Thun. DÄsseldorf-Grefeld. Verschiedene Bahnanlagen und Projekte. Stromzufthtrungen fÄr Vollbahnen. Hochleitungen. Niveauleitungen. Betriebsmittel-Beleuchtung. Industriebahnen. GÄterbahnen. Grubenbahnen, Wald- und Feldbahnen. Kanalschleppbahnen. Gleislose Bahnen.

Sehiemanii, Ziv.-Ing. Max, Bau u. Betrieb elektr. Bahnen. . I. Bd. Italien. Ausg. bei IT. Hoepli, Hofbucbh. in Mailand erschienen. 1.50

â€ elektrische Femschnellbahnen der Zukunft. PoptdÄre volkswirtschaftliche Eisenbahnskizze, fpc. 8^, 55 S. Leipzig 97. [212] 1.50
Inhalt: Das heutige System: Dampfbetrieb (lange ZÄge, geringe Zugfolge), Ämst&ndliches Beise- und Tranipportverfahren. DasÄbergangssjstem am elektrischen Betriebe: Personenverkehr. GÄterverkehr. Der reine elektrische Betrieb. Der allgemeine Verkehr und Transport, Fahrkarten, Ausstattung der ZÄge, Beisegepftck, BeiseauskÄnfte, Betriebsleistung und Äberwachung, sowie Sicherheitsvorrichtungen, Schlussbemerkungen.

Sdiilling) Dr. Ä., Äber Drehstrommotoren. Lex. 8Ä®, 13 S. m. 1 Fig. Wien 92. [112] (Vergriffen.) â€.40

â€ 88 â€

SchilllB9) GÄ» AÄ«) Äber die Herstellang eines homogenen magnetischen Feldes an der Tangentenbnsssole zur Messung intensiver StrÄme, gr. 8^, 23 a. Wien 86 [112] (Vergriffen.) â€.45

^ experiment. Bestimmang d. Magnetisierangsarbeit, siehe Wassmuth.

SchiQtz, Ø. E.9 Äber das Spektmm der Kathodenstrahlen, gr. 8^, 6 S. Christiania 98. [73] â€.35

â€ einige Bemerkungen Äber die SchlÄsse, welche man aus den durch Ballons ausgefÄhrten Beobachtungen Äber die LuftelektrizitÄt ziehen kann. gr. 8<^, 13 S. Christiania 98. [73] â€.56

SefcirlitSy Dr. PÄ«, der mehrfasige Wechselstrom (Drehstrom) und seine Verwendung in der Elektrotechnik. I2<^. Magdeburg 91. [376] (Vergriffen.) 1.25

Sehlenk; CÄ«9 Arithmetik der elektr. Beleuchtung, siehe Day.

SehmansS; Ang*) Magnetische Drehung der Polarisationsenebene d. Lichtes in selektiv absorbierenden Medien, gr. 8Ä®, 327 â€ 340 S. mit 3 Tafeln. MÄnchen 02 [93] â€.60

Schmidt, Adf.9 Mitteilungen Äber eine neue Berechnung des erdmagnetischen Potentials, gr. 4^, 66 S. MÄnchen 95. [93] 2.â€

Schmidt, Dr. Erich, die magnetische Untersuchung des Eisens und verwandter Metalle. Ein Leitfaden fÄr HÄtteningenieure. Halle 00. [192] 4 â€

Schmidt, Prof. Dr. K. EÄ« F., moderne Anschauungen Äber die Krftfte der ElektrizitÄt, gr. 8Ä«, 11 S. Leipzig 95. [322] â€.50

â€ Experimental -Vorlesungen Äber Elektrotechnik fÄr Mitglieder der Eisenbahn- u; Post -Verwaltung, Berg- u. HÄttenbeamte, AngehÄrige des Baufaches u. s. w. gr. 8 ^, VIII u. 430 S. mit 320 Abbild, und 3 Tafeln. HaUe 98. [192] 9.â€

â€ Äber die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektr. Schwingungen, gr. 8Ä». Halle 98. [322] 1.â€

1. Mitteil. 9 S. m. 1 Fig., 1 Taf. u. I Bl. Erklärungen. 1.â€”

2. Mitteil.: Grundgesetz für die Ablenkung der Strahlen. 21 S. m. 6 Fig.

3. Mitteil.: Über die Ablenkung der Kathodenstrahlen durch elektr. Schwingungen, gr. 8⁵ S. â€”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. 8⁸, VIII und 264 S. m. ca. 200 Abbild., 41 Tafeln Konstruktionszeichnungen und 1 Diagrammtafel. Leipzig O⁸. [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 Stromverweigerung. 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 Wicklungen. Mehrpolige Wicklung mit Parallelschaltung. Mehrpolige Wicklung mit Serienschaltung. Die quermagnetisierende und entmagnetisierende Wirkung des Ankers. Die Wirbelströme. Die Stromwendung. Die magnet-elektrische Maschine und die Maschine mit Sondererregung. Die Serienmaschine. Die Nebenschlussmaschine. Die Compound- oder Gleichspannungsmaschine. Der

â€” 89 â€”

Wirkungsgrad der Dynamomaschinen. Die Wirkungsweise des Elektromotors. Motor mit Serienschaltung. Motor mit Nebenschaltung. Motor mit gemischter Schaltung. Die Umarmung der Motoren und die Beziehungen zwischen Motor und Dynamo. Das absolute Massesystem. Die magnetischen und elektrischen Einheiten im absoluten Massesystem. Der magnetische Stromkreis. Die Kraftleistung. Die Formen der Magnetpole. Die magnetischen Verhältnisse der Luftschichten. 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. Kollektoren. Bürstenhalter und Bürstenhebel. Bürstentische. Bienspannung-Torricellatungen. Bienspannungsmessungen. Anker. Praktische Ausführungen von Maschinen.

Schmitz-Dumont, Licht- und elektrische Welle. Eine Weiterführung

der Maxwell'schen Mediumtheorie, gr. 5¹, 23 S. m. 2 Taf. Dresden

90. [160] 1.50

Schmeubalucii) elektr., zur Verbindung grosser Städte. Siehe Phipps. [160] Sehöffler¹ Maj. Bened.¹ die Phototelegraphie u. das elektrische Fernsehen

gr. 8⁸, 27 S. m. Titelbild u. 1 Fig.-Tafel. Wien 98. [34] 1.â€”

Schöffler u. Smolarz, Elektrizität und Magnetismus mit Anwendung zu

prakt. Zwecken. 2. Aufl. gr. 8⁸, 109 S. mit Holzschn. Wien 84. [351]

. (Vergriffen.) 2.-â€”

Scholkmanii, Signal- u. Sicherungs-Anlagen. 1 u. 2. Tl. . gr. 8⁸, 415 S.

m. 550 Abbild., im Text 3 lith. Taf. Wiesbaden 01/02. [201] 18-Schollmeyer, G.¹ was muss der Gebildete von der Elektrizität wissen.

Gemeinverständliche Belehrung über die Kraft der Elektrizität. 8. Aufl.

gr. 8^Å«, III u. 96 S. mit 39 Abbild, Neuwied 99. [153] 1.50

â€” 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. 88 S. mit 44 Abbild. Neuwied 96. [153] 1.50

â€” 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. [15a] 1.50

-â€” Schule der Elektrizität. Praktisches Handbuch der gesamten

Elektrizitätslehre. Unter Berücksicht. der neuesten Forschungen u.

Erfindungen, gr. 8[^] VII u. 323 S. m. 17 Abb. Neuwied 02. [153] Geb. 6.â€”

Sehoop) Dr. Panl, die Sekundär-Elemente. Auf Grundlage der Erfahrung.

gr. 8^Å«. Haue. [192]

I. Teil: Die Theorie des Bleisammlers u. Konstruktion von Planta - Batterien. 210 S. mit Abbild. 95. 8.â€”

II. Teil: Die Fabrikation von Bleisammlem. VII u. 211 S. Mit 4 Kurven u. 89 Fig. 95. 8.â€”

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 fc). mit 3 Kurven u. 61 Fig. 96. 8.â€”

â€” 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.â€”

â€” elektrische Bleicherei, siehe Sammlung elektr. Vorträge. IL 6.

â€” 90 â€”

Scilooop) Dr. Panl) die Primär- Elemente, siehe Carhart.

â€” Über die Planta- Akkumulatoren, s. Sammlung eL Vorträge, 4. Heft. Sehornaler, JE., u. J. Banmaui, Telegraph u. Telephon in Bayern. Ein

Handbuch zum Gebrauch für Staats- und Gemeindebehörden, Beamte und die Geschäftswelt. 3. Aufl. gr. 8^Å®, XII u. 328 S. mit 60 Abbild, u. 1 Karte. München 92. [253] 6.â€”; geb. 7.â€”

Sehrader^ Dr. WÅ« HÅ«^ die elektrische Beleuchtung im Verhältnis zur Stadtverwaltung. Für Freunde der Elektrizität, insbes. für Mitglieder Stadt. Behörden. 2. Aufl. 8[^] 170 S. Magdeburg 89. [278] 2.â€”

â€” die Lage der öffentlichen elektrischen Beleuchtung im Jahre 1890. Fortsetzung der Schrift: Die elektrische Beleuchtung. 8^Å®, 181 S. Magdeburg 90. [278] 2.â€”

â€” die Lage der öffentlichen elektrischen Beleuchtung am Ende des Jahres 1891 nach der Fraiæfdrter Ausstellung. Zweite Fortsetzung der vorgenannten Schrift. 8^Å®. 196 S. Magdeburg 92. [278] 2.â€”

â€” 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.â€”

Selmberty Eisenb.-Dir. E., die Sicherungswerke im Eisenbahnbetriebe.

Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Eisenbahnbetriebsbeamte und Studierende des Eisenbahnwesens, enth. elektr. Telegraphen, Fernsprechanlagen, Lichtwerke, Kontakt- Apparate, Block-Einrichtungen, Signal- und Weichenstellwerke und sonst Sicherheitseinrichtungen. 4. umgearb. und erweit. Aufl. gr. 8°, XV, 336 S. mit 449 Abbild, u. 2 lith. Taf. Wiesbaden 03. [25] 6.â€

Seliffck, A. 9 magnetische Beobachtungen an der Ostsee. Angestellt im Jahre 1893. gr. 8°, 16 S. Hamburg 94. [314] 1.â€

â€ 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 Strohhause 27, 11. [314] 1.â€

â€ 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 1893-1896. gr. 8°, 46 S. mit 6 Et Hamburg 02. [314] 2.50

â€ magnetische Beobachtungen an der Deutschen Ostsee, westl. Teil: Schleswig-Holstein, Mecklenburg u. Darsseort, angestellt in d. Jahren 1897 u. 1898. gr. 8° 50 S. mit Karten. 3 Kt Hamburg 99. [314] 2.50

â€ 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, Ol. Selbstverlag. [314] 4.50

â€ magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste IIa. 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

â€ 91 â€

Sehnkert & Goßky siehe Verwendung.

Selinzy Chiefelekt. 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.â€

â€ Sammlung von Beispielen zur Berechnung elektr. Maschinen, hoch 4°, rV u. 170 S. m. 57 Abbild. Leipzig 01. [157] Geb. 8.-

â€ Technologie der Dynamomaschine, gr. 8°, VIII u. 431 S. mit 430 Abbildungen. Leipzig 02. [157] 20.â€; geb. 22.â€

Seliniany F. elektromagnetische Rotationserscheinungen flüssiger Leiter, gr. 8°, 26 S. mit 1 Tafel. Göttingen 88. [368] 1.â€

Schmann, H., Vorschule der Elektrostatik u. d. Potential. Für Schulen elementar behandelt, gr. 8°, V u. 50 S. mit 1 Taf. Leipzig 90. [91] 1.â€

Schmiiann, Prof. Dr. H., Einführung in die neuere Elektrizitätslehre in elementar mathematischer Behandlung. Für höhere Schulen, sowie zum Studium für angehende Elektrotechniker. 8 S VIII u. 215 S. mit Figuren. München 98. [123] 2.40; geb. 3.â€

Schlipp, Telegr.- Assist. Ed., Eisenbahntelegraphie. 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

Selmrig, Sem.-Oberlehr. Ewald, die Elektrizität Das Wissenswürdigste

aus dem Gebiete der Elektrizitat, fur jedermann leicht verstandlich dargestellt. 5. Aufl. v. Lehr. Herm. Hennig. 8[^] IV u. 92 S. Leipzig 01. [91] Geb. 1.75

at" Schul-Wandtafeln fur den Unterricht in der Elektrizitat. 6 farb. Taf. k 55x82 cm. Leipzig 97. [91] 9.at"; auf Pappe gezogen 12.at"

einzelne Taf. at 1.50; auf Pappe gezogen 2.at"

Tafel X. Telegraph (Sohreibapparat Baoh. Mone). at" Tafel II. Telegraph (Taetapparat)*

at" Tafel III. Krattlinien. Elektromagnet. Elektrische Klingel. Telephon. Mikrophon. at" Tafel IV. Schema einer Gleichstrommaschine. at" Tafel V. Schema einer Weoheelatrommaschine. Achse der Weohmlatrommaschine. Erster Wechsel.

at" Tafel VI. Glah- und Bogenlampe.

at" die Lehre vom Licht. Leichtfasslich dargestellt fur jedermann, sowie fur die Hand des Lehrers beim Unterricht und beim Experimentieren. 8[^] 96 S. mit 44 Abbilfl. Leipzig 98. [91] Kart. 1.75

Seharmayer, Dr. Bat, die elektr. Lichterscheinungen im luftverdunnten Raume tu d. atntgen'schen XrStrahlen. gr. 8at, 7 S. Berlin 196. [49] 1.at"

Sehati, Dr. Ernst Haralds, 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.at"

Sehwaiglofer; Dr. Hans, die Grundlagen der Kreisbildung im elektrischen Nachrichtenverkehr. IIIu. 162S. mit 3 Fig. Matnchen 02. [217] 4.at"

Schwartze, Ing. Th., Elektrizitat und Magnetismus als Bewegungsformen, erklart nach der gyroskopischen Theorie, gr. 8at, 47 S. Berlin 91. [330] 1.at"

at" 92 at"

Sehwartze, Th.) Elektrizitat xl Schwerkraft im Lichte einheitlicher Natura anschauung. gr. 8[^], VI lu 62 S. mit Fig. Berlin 92. [37] Kart. 1.80

at" Katechims der Elektrotechnik. 7. Aufl. 12<>, X u. 479 S. mit 286 Abbild. Leipzig 01. [392] Geb. 5.at"

at" die Lehre von der Elektrizitat n. deren prakt. VerwenduDg. gr. 8[^] XVI u. 548 S. m. 153 Abbild. Leipzig 95. [392] 10.at" ; geb. 12.at"

at" Licht u. Kraft. Die Elektrizitat n. ihre Anwendg. im tatgl. Leben. Ein Handbuch f jedermann. 2. Aufl. gr. 8[^] XII u. 412 S. m Abb d. Stattgart 00. [365] Gteb. 6.at"

at" die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Konstruktion u. Betrieb. 8at, XVI u. 312 S. mit 133 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 21.) Wien 84. [136] 3.at"; geb. 4.at"

at" Telephon, Mikrophon und Badiophon, mit besonderer Batcksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. 3. Aufl. 8[^] XVI u. 253 S. m. 131 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 6.) Wien 92. [136] 3.at"; geb. 4.at"

at" Wunder der Elektrizitat. 3. Aufl. 16at, 72 S. Leipzig 99. [308] at".20 Sch^artze, That, atat Japing u. A. Wilke, die Elektrizitat, siehe D r A. Bitter

V. Tjrbanitzky.

Sehwehm, Ziv.-Ing. Pat, elektrisch betriebene Auatge, ihr Wesen, Anlage

u. Betrieb, li&t e. Anh.: Polizeivorschriften mit Gebathrenordnung.

gr. 8 0, VI u. 80 S. mit 34 Abbild. Hannover 01. [175] 2.20

Seliweidler, Dr. Egon BÄ« t. Ä¼ber die innere Reibung und elektrische

LeistungsfÄ¼higkeit von Quecksilber u. einigen Amalgamen. Lex. 8^

8 S. Wien 95. [112] â€”20

â€” Messungen an Flammen- u. Tropfelektroden, gr. 8^, 9 S. m. 1 Fig.
Wien 98. [112] â€”.20

â€” Einige Versuche Ä¼b. Leitung u. BÄ¼ckstandsbildung in Dielektrici.
gr. 8*, 14 S. mit 1 Fig. Wien 02. [112] â€”.40

â€” Ä¼ber Botationen im homogenen elektrischen Felde, gr. S^, 7 S.
Wien 97. [112] â€”.20

â€” Ä¼ber die lichtelektrischen Erscheinungen. Wien 99. [112]

1. MitteÄ¼g.: gr. 8Ä«, 29 S. m. 1 Fig. u. 1 Taf. â€”.80

2. MitteÄ¼g.: gr. 8Ä», 7 S. m. 1 Fig. u. 1 Taf. â€”.40

â€” Ä¼ber das Verhalten flÄ¼ssiger Dielektrica beim DurchgÄ¼nge eines elektr.
Stromes. Mit 1 Fig. Wien. [112] â€”.20

Heebeek^ Th. JÄ«, magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch
Temperatur-Differenz. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. kl 8Ä@^
120 S. mit 33 TextFig. Leipzig 96. [79] 2.â€”

Seifert) W.^ gemeinfassliche Geschichte der elektr. FernverstÄ¼ndigung.
4Ä@, 53 S. Leipzig 90. [91] 1.â€”

Seifertitz) J.B.T.y Telephon-Adressbuch, siehe Telephon- Adressbuch.

Sennewaid) Dr. F., die Dynamomaschine. ErlÄ¼uterungen zu den Wand*
tafeln fÄ¼r den Unterricht in der Elektrotechnik, gr. 8^, 46 S. mit
15 Tafeln. Hamburg 96. [121] 2.â€”

â€” 18 Wandtafeln fÄ¼r den Unterricht in der Elektrotechnik, Ä¼ 90x66 cw,
Hamburg 96. [121] 21.60

â€” 98 â€”

Serpieri) AIÄ«) die mechanischen, elektrostatischen u. elektromagnetischen
absoluten Masse mit Anwendung auf mehrfache Angaben elementar
abgehandelt. Aus dem Italienischen von R. v. Beichenbach. S^, X
u. 129.S. "Wien 85. [136] 3.â€”

Senfferheld, Ä¼-kon.-Insp. AÄ«, die Anwendung der ElektrizitÄ¼t im land-
wirtschaftlichen Betriebe, aus eigener Erfahrung mitgeteilt, gr. 8^
IV u. 42 S. mit 21 AbbÄ¼d. Stuttgart 98. [363] 1.â€”

Sererin^ CL^ Bau und Konstraktion einer Dynamomaschine zu 45 GlÄ¼h-
lampen je zu 16 Normalkerzen nach den von ProÄ¼ Weiler im 1. Teil
der polytechnischen Bibliothek gegebenen Begehn und Anweisungen
nebst kurzer Beschreibung einer elektrischen Lichtenanlage Mit 4 Ab-
bildungen nnd 3 farbigen Figurwi* Tafeln, Kostenanschlag, Bezugs-
quellen u. s. w. Nebst Anhang: Berechnung einer GleichstromÄ¼-
maschine fÄ¼r Beleuchtung, einer Gleichstrommaschine fÄ¼r Galvano-
. plastik und zweier kleiner Elektromotoren von je 10 Meterkilogr.
Von Prof. W. Weiler, yill u. 72 S. mit 17 AbbÄ¼d. Magdeburg 94.
[85] 2.â€” ; geb. 2.50

â€” Konstruktion fÄ¼lr zwei verschiedene Typen Dynamo- Gleichstrom-
maschinen von 275 u. 5500 Watt, einer Wechselstrommaschine von
1000 â€” 1500 Watt, nebst Berechnung einer Nebenschluss Gleichstrom-

maschine nach den von Herrn Prof. Weiler im I. Teil der polytechn. Bibliothek gegebenen Segeln, mit kurzer Beschreibung einer elektrischen Lichtanlage mit 4 Abbildungen, 6 Fig.-Taf., 1 Kurventafel, Bezugsquellen u. s. w. 2. Aufl. gr. 8^o, III u. 53 S. Magdeburg 00. [85] 6.^o; geb. 6.50.^oâ€

Sicherheitsvorschriften f. elektrische Bahnanlagen, herausg. v. Verband 'deutscher Elektrotechniker. Taschenform. 15 S. Berlin 00. [337] â€.50

â€ fÃ¼r 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. â€.50

GÃ¼ltig fÃ¼r Anlagen, welche bis Ende 1902 fertiggestellt sind.

II. Mittelspannung (250 bis 100 Volt). 31 S. â€.50

III. Hochspannung (Ã¼ber 1000 Volt). 24 S. (siehe auch Vorschriften).

â€.50

Sieg) Dr. A., die Akkumulatoren, siehe Handbuch der Elektrotechnik.

Siemens & Werner tÃ¼, [Wissenschaft], u. techn. Arbeiten, gr. 8^o Berlin. [337]

I. Wissenschaftl. Abhandlungen u. VortrÃ¤ge 2. Aufl. VIII u. 422 S. m. Abb. und dem Bildnis des Verfassers. 89. 5.^o; geb. 6.20

II. Technische Arbeiten. 2. Aufl. X u. 601 S. mit 204 Abbild. 91.

7.^oâ€; geb. 8.20

â€ Lebenserinnerungen. 3. Aufl. gr. 8^o 317 S. mit PortrÃ¤t. Berlin 01. [337] 5.^oâ€; geb. 7.^oâ€

â€ dasselbe. 6. Aufl. Wohlf. Volksausgabe. Mit dem Bildnis d. Verf. in KupferÃ¤tzung, gr. 8^o, 298 S. Berlin 01. [837] Geb. 2.^oâ€

Siemens & Halske^ elektrische Zentral -Anlagen, hoch 4^o IV u. 354 S. mit Abbild. Berlin 00. [337] Geb. 10.^oâ€

- 94 -

Siemens & Halske, elektrische Bahnen. â€ Ghemins de fer 61ectriques. ~ Electric raili^ays. qu. gr. 4^o, IV u. 129 S. m. Abbild. Berlin 00. [337]

Geb. 10.^oâ€

â€ die ElektrizitÃ¤t im Bergbau. Fol. 76 S. m. Abbild. Freiberg 00. [53]^ 2.^oâ€

â€ die ElektrizitÃ¤t in der Landwirtschaft. Lex. 8^o III u. 57 S. mit Abbild. Berlin 01. [258] Geb. 3.^oâ€

â€ Die elektrische Stadtbahn von Berlin, siehe Baltzer. Siereking, Herrn.) Ã¼ber Ausstrahlung statischer ElektrizitÃ¤t aus Spitzen.

gr. 8^o, 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^o, 15 S. mit

5 Taf. Hannover 97. [305] (Aus dem Buchhandel zurÃ¼ckgezogen) â€.50
Simon, Ernst, Ã¼ber den Einfluss der Strahlen grosser Brechbarkeit auf

das elektrische LeitungsvermÃ¶gen verdÃ¼nnter Gase. Lex. 8^o, 29 S.

mit 4 Fig. Wien 95. [112] â€".90

Sinell, Ingen. Emil, die elektrische Arbeitsübertragung im Dienste der Landwirtschaft, hoch 4[^] 56 S. mit Abbild. Berlin 84. [37] 1.50

â€" über die Anwendung von Motoren, bes. die elektrischen Motoren in der Landwirtschaft. Vortrag gr. 8<>, 18 S. Dresden 98. [309] â€".60

Singer, Oseâ€, über die wechselseitige Induktion zweier auf eine Kugelschale gleichmäßig gewickelter Windungslagen, gr. 8[^], 5 S. Wien 96. [112] â€".30

Skinner, â€¢, über das Anodengefüge bei der Glimmentladung, gr. 8[^], 23 S. m. 2 Taf. Berlin 99. [234] 1.20

Slaby, Prof. Aâ€, die Funkentelegraphie. Gemeinverständliche Vorträge. 2. Aufl. Lex. 8â€, V u. 119 S. mit 30 Abbild, u. 2 Tafeln. Berlin 01. [331] 3.-; geb. 4.â€"

â€" die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Lex. 8â€. 30 S. mit 1 Taf. Berlin 01. [337] â€".80

Smolarz, Elektrizität und Magnetismus, siehe Schäffler.

Sohneke, Lâ€, der Ursprung der Gewitterelektrizität und die gewöhnliche Elektrizität der Atmosphäre, gr. 8[^], 74 S. Jena 85. [90] 1.50

Sönnihsen, Hans, die Vereinigung der Elektrizitätsfirmen. Vorschläge für die Fabrikanten u. Installateure der Starkstrombranche zwecks Zusammenschließung im Wahrung der gemeinsamen Interessen, gr. 8â€, 62 S. Karlsruhe 02. [35] â€".90

Spennrath, Dir. Josâ€, die Bedienung und Wartung elektrischer Anlagen u. Maschinen. Zugleich e. Leitfeiden zur Einführung in die Elektrotechnik, gr. 8â€, VI u. 143 S. m. 71 Abbild. Aachen 01. 0. Mayer.

2.40; geb. 2.80

â€" die moderne Erzeugung und Verwendung der elektrischen Energie. Gemeinverständlich dargestellt, gr. 8â€, 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. 8â€, 139 S. m. Abbild., färb. Plan und Grundriss. Berlin 96. [244] 1.â€"

â€" 95 â€"

Spies, Dr. F., Telegraphie ohne Draht. 8[^] 19 S. mit Illustr. lu 1 Taf. Berlin 98. [262] â€".80

â€" das Nemst'sche Licht. Mit 1 Abbild. Lex. 8 <>, 9 S Berlin 90. [262] â€".60

â€" über die Kraft des elektrischen Stromes. Populärer Experimental-Vortrag. 26 S. mit Abbild. Berlin 94. [262] (Vergriffen.) â€".60

â€" Wellen u. Strahlen in ihrer Bedeutung für die neue Naturforschung u. mit besonderer Berücksichtigung der Versuche über elektrische Strahlungen. Physikal. Experimentier-Vortrag. 2. Anfl gr. 8â€, 32 S. mit Abbild. Berlin 95. [262] (Vergriffen.) ^ -.60

â€" Teslas Licht der Zukunft Populärer Experimental -Vortrag über 9Ströme hoher Wechselzahl und Spannungâ€. 8[^] 20 S. mit Abbild. Berlin 95. [262] (Vergriffen.) â€".50

Sprecher^ A. j.^ Reduktionstabellen zur Berechnung von tg u und sin â€”

der Skala-Ablesung f. Elektrotechniker. Mit vierstelliger Logarithmen-
tabelle. H. 8<>, 15 S. Zürich 89. [316] 1.â€”

Stahl, Dr. W., Über Licht- u. elektrische Wellen, Funken oder Wellen-
telegraphie, Kathodenstrahlen, Itent genstrahlen, Bequerelstrahlen,
Elektronen u. Ärmaterie in kurzfasslicher Darstellung, gr. 8^, 38 S
mit Abbild. Leipzig 02. J87] 1.â€”

Staukewitseh, Prof. Wâ€, magnetische Messungen, ausgeführt im Pamir
im Sommer 1900. gr. 8Â«, 20 S. Wien 02. [112] â€”.40

Stapelfeld, H., Schule des Elektrotechnikers, siehe Holz.

Stark, Priv.-Doz. Dr. Johs., die Elektrizität in Gasen, gr. 8Â«, XXVIII
u. 509 S. mit 144 Abbild. Leipzig 02. [20] 12.â€” ; geb. 13.â€”

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.â€”

â€” der in den im Reichsrat 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.â€”

â€” 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.â€”

Staab, JnL Wâ€, der Magnetismus als Universalfaktor im Weltbau.
Eine v. Grund aus neue naturharmon. Erklärung d. Ursache d. Beweg.
u. Eoimieruogdes Universums, gr. 8^, 20 S. Leipzig 02. G. Schleminger.,
[345] â€”.50

â€” der Mechanismus des Magnetismus. Leipzig 01/02. [345]j

I. Ein Vortrag von einem Laien f. Gelehrte u. Laien, gr. 8*, 16 S. â€”.40

II Die Mechanik des Universums. Leipzig. â€”.60

Standt, Wâ€, u. 0. Hnndius, Telegraphenschlüssel, quer 40, XVI u. 472 S.

Berlin 82/91. [337] Geb. 50.â€”

Stefan, J. Wâ€” über das Gleichgewicht der Elektrizität auf einer Scheibe und
einem Ellipsoid. Lex. 8Â«, 6 8. Wien 93. [112] â€”.30

â€” über thermomagnet. Motoren, gr. 8Â«. 12 S. Wien 88. [112] â€”.30

â€” 96 â€”

Stefan, J., über die Herstellung intensiver magnetischer Felder, gr. 8*,
8 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) â€”.24

â€” über elektrische Schwingungen in geraden Leitern. Lex. 8^ 21 S.
Wien 90. [112] (Vergriffen.) â€”.40

â€” über veränderliche elektrische Ströme in dicken Leitungsdrähten,
gr. 8Â», 18 S. (Vergriffen.) Wien 87. [112] â€”.40

â€” über die Theorie der oscillatorischen Entladung. Lex. 8^, 15 S.
Wien 90. [112] (Vergriffen.) â€”.40

Steigl, J. A., u. K. Bichler, der Elektriker in Schule u. Haus, eine Anleitung

zur prakt. Handhabung der Apparate a. d. Gebiete d. Beibungs- u.

Verteilungs-Elektrizität. 8. Aufl., 32 S. m. Abb. Wien 93. [268] 1.50

Steinaeh) H. A., die amerikan. Vernickelung, siehe Wahl.

Steinhausen, Dr. F. A., die Haustelegraphie, siehe Miniatur-Bibl.

171. 172.

Stelometz, Ch. Fr., praktische Elemente der Elektrotechnik. Autor.

deutsche Übersetzung nach der 2. amerik. Aufl. von Julius Haacke.

Mit ca. 150 Hlustr. Braunschweig 02. [381] 8.12

12.12 Theorie u. Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche
Ausg. Mit 189 Textfig. gr. 8. Aufl., XXXV u. 512 S. Leipzig 00. [20]

12.12 ; geb. 13.50

12.12 der rotierende Umformer, siehe Sammlung elektrotechn. Vor-
träge, IL Bd., 1. Heft.

12.12 tellung, die, der Industrie zu d. Gesetzantworten der Eichstelegraphen-
Anlagen u. elektr. Anlagen, gr. 80, 31 S. Berlin 91. [33] 1.12

12.12 tinglein, die Post-, Bahn- und Telegraphengesetzgebung erläutert,
gr. 8", 2. Aufl. Berlin 03. [215] 2.50

Stephan, der kleine. Ein Handbuchs fürs Publikum. 8. Aufl. Dresden 00. [204]

1. Bd : Post- u. Telegraphen -Handbuch, illustriertes deutsches, für

den gesamten In- u. Auslands-Verkehr, nebst einem Verzeichnis der

Nachbarpostorte, Bestimmung über den Fernsprechverkehr u. postal.

Strassenverzeichnis von Berlin. Nach den aml. Veröffentlichungen

der Reichspostverwaltung, besorgt von Lipski, Postinsp. Ausg. für

1902/3, X u. 174 S. Dresden 03. [204] 1.50; geb. 2.12

Stern, Gotth. A., Untersuchungen an einer elektro- dynamischen Maschine.

80, 49 S. mit 2 Taf. Hildesheim 85. [206] 1.50

Sternstein, C. A., die Elektrizität im Dienste des Menschen, zugleich Er-

läuterungen zu des Verfassers elektrotechn. Wandtafeln 12.12 XII. gr. 8 ^

Magdeburg 00/02. [54] 2.12

1. Teil: Taf. 12.12 VI u. 35 S. mit 44 Fig. u. den verklein. Abbild, der
Wandtafeln. 2.50

2. Teil: Taf. VII 12.12 XII u. 124 S. mit 84 Abbild, u. den verkleinerten
Abbild, der Wandtafeln. 2.50

12.12 elektrotechnische Wandtafeln. Taf. 12.12 XII k 70x90 em. Farben-
druck. Magdeburg 00/02. [54] (Einzel-Taf. Mk. 2.12 ; aufgez. 3.50.)

roh 20.12 ; aufgez. 36.12

Serie I: Taf. 12.12 VI roh 10.12 ; aufgez. 19.12

12.12 II: Taf. VII 12.12 XII roh 10.12 ; aufgez. 19.12

12.12 97 12.12

Taf. I. Elektrisches Lichtwerk. Taf. II. Moraetelegraph. Taf. III. Elektrische Uhr.

Taf. IV. Telephon. Taf. V. Gleichstromdynamo mit Gramringanker. Taf. VII.

a) Bogenlampe, h) Glühlampe mit Fassung. Taf. VIII. Mikrophon und Fern-

sprechanlage. Taf. IX. Induktionsapparat. Taf. X. Messapparate und Gleich-

stromanlage. Taf. XI. Ein- und mehrphasige Wechselstrommaschinen xmd Mehr-

phasenmotor. Taf. XII. Dreh Stromanlage.

Stewart, BÄ«, u. H. Gee, praktische Physik fÄ¼r Schulen und jÄ¼ngere Studierende. Autoris. Äbersetzung Von Dr. Karl Noack. I. Teil: ElektrizitÄ¼t u Magnetismus. 8Ä«, XII u. 196 S. mit 123 Abbild. Berlin. [337] Geb. 2 50

StÄ¼jekhardt; Dipl.-Tngen. Emil, Lehrbuch der Elektrotechnik. Zum Gebrauche beim Unterricht u. zum Selbststudium bearb. gr. 8% XIV u. 386 S. mit 375 Abbild. Leipzig Ol. [370] 6 Ä€” ; geb. 7.Ä€”

StÄ¼germayr, F. Ph., materialistisch-hypothetische SÄ¼tze u. ErklÄ¼rung des Wesens imd der KraftÄ¼usserungen des elektrischen Fluidums. 2 Bde. XII, 200 und VI, 231 S. mit 88 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 51 und 52.) Wien 99. [136] Ä¼ 3.Ä€” ; geb. 4.Ä€”

StoU JuuiiÄ¼9 elektr. Beleuchtung, siehe elektr. Beleuchtung.

StoltenbergT) N. Th., elektr. Masseinheiten, in reichsgesetzl. Fassung, wissenschaftl. BegrÄ¼ndung u. technischer Anwendung gemeinfassl. dargestellt, gr. 8Ä«, 32 S. mit Abbild. Hamburg 99. [150] Ä€”.50

Strassenbahn, die grosse Berliner, 1871 Ä€” 1902. Denkschrift aus Anlass der VollstÄ¼ndigen DurchfÄ¼hrung des elektromotor. Betriebes, gr. 4Ä®, XIV u. 259 S. mit 167 Abbild., 10 Vollbildern u. 3 PlÄ¼nen. Berlin 02. [337] Geb. 15.Ä€”

Strassenbalmen, elektrische. Herausg. Von der Allgemeinen ElektrizitÄ¼ts-Gesellschaft, Berlin. (Ausg 1900.) In deutscher, engl, und franzÄ¼s. Sprache, qu. gr. 4^ XII u 400 S. mit Abbild, u. PlÄ¼nen. Berlin 00. [337] Geb. 25.Ä€”

Ä€” die deutschen elektrischen, SekundÄ¼r-, Klein- u. Pferdebahnen, sowie die elektrotechn. Fabriken, ElektrizitÄ¼tswerke samt HilfsgeschÄ¼ften im Besitze y. Aktien- G^ellsch. Ausgabe 1902/1903. 6. Aufl. gr. 80, XII u. 404 S. Leipzig 02. [373] Qtch, 6.Ä€”

Strecker, Dr. KÄ«, Fortschritte, siehe Fortschritte, unter Zeitschriften.

Ä€” die dynamo-elekt. Maschinen, siehe Thompson.

Ä€” mehrphasige elektrische StrÄ¼me, siehe Thompson.

Ä€” Hilfsbuch fÄ¼r die Elektrotechnik, siehe Grawinkel.

Ä€” die Telegraphentechnik, siehe Grawinkel.

Streints, Y.j Experimental- Untersuchungen Ä¼b. die galYan. Polarisation, gr. 8'\ 16 S. Wien. [112] Ä€”.30

Ä€” Ä¼ber eine Beziehung zwischen elektromotorischer Kraft des Daniell-Elementes u. dem VerhÄ¼ltnisse des Salzgehaltes seiner LÄ¼sungen. Lex. 8^ 7 S. Wien 94. [112] Ä€”.20

Ä€” Polarisation und Widerstand einer galYanischen Zelle. Lex. 8^, 22 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] Ä€”.80

Ä€” Ä¼ber die elektrische LeitfÄ¼higkeit von gepressten PulYem. (1. Mittig.) Die LeitfÄ¼higkeit Von Platinmohr, amorphem Kohlenstoff u. Graphit, gr. 80, 21 S. mit 2 Fig. Wien 00. [112] Ä€”.50

7

Stricker, Prof. Dr. S., Ä¼ber strÄ¼mende ElektrizitÄ¼t, gr. 8^ X n. 148 S. Wien 94. [59] 3.75

Stttbben, Stadtbaurat J*^ stÄ¼dtische ElektrizitÄ¼tswerke. Eine Mahnung zur Vorsicht und eine Warnung vor Kleinmut, gr. 80, 45 S. KÄ¼ln 92.

[68] 1.-

Sachsland, E. A., die gemeinschaftl. Ursache der elektrischen Meteore und des Hagels, gr. 8o, IV u. 59 S. Halle 86. [303] 1.20

Sttching, Ing. Fritz, der Elektrotechniker, gr. 8^, YI und 204 S. mit 1 Titelbild. Hannover 00. [175] 4.â€”

Szarrasi, Dr. Artli*, Ã¼ber die magnetischen Wirkungen einer rotierenden Kugel, gr. 8Ã», 19 S. mit 1 Fig. Wien 03. [112] -.20

Szozepaugki, F. tÃ», Bibliotheca elektrotechnica. Wissenschaftliches, mit Autorenreg. versehenes Repertorium d. neueren deutsch., frz. u. engl, elektrotechn. Literatur. 8Ã», 75 S. St. Petersburg 92. [347] G^eb. 2.â€”

Tannerty Karl HÃ» AÃ», der Sonnenstofi als Zukunftslicht u. Kraftquelle. Eine physik. Studie, gr. 8Ã», VIu.47 S. m. 1 Abb. Neisse96. [348] 2.â€”

Teichmttler, Ing. Dr. JÃ», die elektr. Leitungen, gr. 8o. Stuttgart 98. 1. Teil: Wirkungsweise u. Berechnung der elektrischen Gleichstromleitangen. XII u. 314 S. mit 138 Abbild. Stuttgart. [80] 10.â€”

Teielmittllery Prof. Dr. J.^ Sammlang von Aufgaben zur tfbang im Entwerfen und Berechnen elektrischer Leitungen. 2. Aufl. Folio, 34 Taf. mit 32 Blatt Text. Leipzig 02. [157} In Mappe 9.â€”

Teil, der schriftliche, der Post- u. Telegraphen- SekretÃ»r-PrÃ»fung. Eine Sammlang v. Dispositionen u. Ausarbeitungen der in den SekretÃ»r-prÃ»fungen den Assistenten gestellten schriftl. Aufgabea. Hrsg. vom VerbÃ»nde deutscher Post- u. Telegraphen- Assistenten, gr. 8^, 200 S. Berlin 01. [104] 2.â€”

Telegraplien-Banordnung. Amtl.Ausg. gr. Lex. 8 ^ 379 S. Berlin 02. [56J

Geb. 2.â€”

Telegraphen -Messordnung. Anweisung zum Messen oberirdischer und unterirdischer Telegraphenleitungen, sowie zur Ortsbestimmung, Aufsuchung u. Beseitigung von Fehlern in unterirdischen Telegraphenleitungen. 8Ã», 155 S. mit Fig. u. 3 Taf. Berlin 93. [56] 1.50

Telegraphensekretftr, der. Vorbereitung zur Ablegung d. TelegraphensekretÃ»rprÃ»fung, Methode B-ustin. Selbst-Unterrichtsbriefe, herausg. vom Ã»stin'schen Lehrinstitut. Bearbeitet von Prof. Gust. Behrendt, Oberlehrer Max Baumann, DDR., Prof. Frz. Bussler u. a. 1. â€” 13. Lfg. Lex. 8Ã», 502 S. mit Abbild. Potsdam 03. [31]

Subskr.-Pr. je â€”.90; Einzelpr. je 1.25

Telegraphen -Vertrag 9 internationaler (abgeschlossen zu St. Petersburg am 10./ 22. Juli 1875) und Reglement fÃ»r den internationalen Dienst, nebst Taxtabellen. (Budapester Revision von 1896.) Lex. 80, VII u. 129 S. Wien 97. [161] â€”.60

Telegraphier la, sans fil, son 6tat actuel et ses chances d^avenir d'aprt les essaistransatlantiques deMarconi. 8 ^, 65 S. Bern 02. [379] Verlagsanst.

Telephon, das, siehe M. v. Z.

Telephon, das, das Mikrophon imd der Phonograph. 80, 139 S. mit 70 AbbÃ»d. Leipzig 83. [275] . 2.25

Telephon-JLdressbneh f. Bayern. Telephon-Teilnehmer- VerzeichniSy nach Berufsarten, Branchen u. s. w. geordnet von J. B. y. Se3rffFertitz. gr. 8o, Vn u. 296 S. S. MÃ»nchen 02. [183] Geh. 2.50

â€” schweizerisches, hrsg. von Theophil Weher. Almanach d'adresses

t^lÄŸphoniques Soisse. 3. Ausg. gr. 80, 1059 n. 86 S. Basel 02. [392] 6 â€”

Telephon- n. Handels -Adressbneh f. das Deutsche Reich, die Haupt- u. Residenzstadt Wien u. die wichtigsten HandelsplÄŸtze Belgiens, BÄŸlunens, Hollands u. der Schweiz. Jahrg. 1903 von Yict. Frz. Zimmermann, gr. 80, IV, 2187 u. 228 S. Hamhurg 03. [380] Geb. 12.â€”

Teseh, JohsÄŸ, Katechismus filr die PrÄŸfungen zum Weichensteller der Staatseisenbahnen, sowie fÄŸr solche Bahnw&rter, welche elektrische Sprechapparate auf Hilfstelegraphenstationen zu bedienen haben, nebst einem besonderen Teile f. die Vorbereitung zur schrifÄŸ. PrÄŸfung. 5. Aufl. 80, VI u. 109 S. m. 3 Taf. Berlin 01. [360] Kart. 1.25

Tesla, Nikola, Untersuchungen ÄŸb. die MehrphasenstrÄŸme u. ÄŸb. WechselstrÄŸme hoher Spannungu. Frequenz. Mitbesond. BerÄŸcksichtigung 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 AbbÄŸd. Halle 95. [192] 15.â€”

â€” Experimente, siehe E. de Fodor.

Tenfelhart^ JÄŸ NÄŸ^ der Fingersatz b. Hughes- Apparat. (Hughes-Schule.) 2. Aufl. von A. E. Granfeld. 8^ 64 S. Wien 89. [136] Geb. 2.â€”

â€” der elektromagnetische Telegraph, siehe Calgary.

TheisS; AÄŸ^ deutsch-spanisches technologisches TaschenwÄŸrterbuch. (SeitenstÄŸck zu Offinger, siehe dieses.) 80, 184 S. Stuttgart 02. [237] Geb. 2.80

Thomanny Ingen. ÄŸâ€”ÄŸ; Elektrischer Betrieb auf den schweizerischen Vollbahnen, gr. 8ÄŸ, 15 S. Bern 02. [379] â€”.25

â€” la traction ÄŸlectrique applique aux chemins de fer per normaux en Suisse. gr. 8ÄŸ, 15 S. Bern 02. [379] -.35

â€” elektr. Vollbahn, siehe Vollbahn.

Thomauii^ Prof BÄŸ^ die Entwickelang d. Tarbinenbaues mit d. Fortschritten der Elektrotechnik. Antrittsvorlesung, geh. an der k. techn. Hochschule in Stuttgart, gr. 80, 19 S. m. 3 Fig. u. 1 Taf. Stuttgart 01. [409] â€”.80

Thompson, Dir. Prof. SUy. P., der Elektromagnet Deutsch v. 0. Qrawinkel. 2. Aufl. XV u. 430 S. m. Abbild, u. 1 Bildnis. Halle 02. [192] 15.â€”

â€” elementare Vorlesungen ÄŸber ElektrizitÄŸt u. Magnetismus. Nach der neuesten Original- AiÄŸ. ÄŸbersetzt von Dr. A. Himstedt. 2. Aufl. VIII u. 604 S. m. 283 AbbÄŸd. TÄŸbingen 97. [205] 7.â€”; geb. 8.â€”

â€” Michael Faradays Leben u. Wirken. ÄŸbersetzt v. Agathe SchÄŸtte u. Dr. Heinr. Danneel. Mit 1 Portr. u. 22 in den Text gedr. Abbild. Lex. 80, XVI u. 234 S. Halle 00. [192] 8.â€”

â€” Faraday u. die englische Schule der Elektriker. Vortrag, gr. 8^ 43 S. Halle 01. [192] 1.50

â€” ÄŸber sichtbares tu unsichtbares Licht. Eine Eeihe von Vorlesungen, gehalten an der Koyal Institution von Gross -Britannien. Deutsch von Prof. Dr. Otto Lummer. gr. 80, IX u. 229 S. m. ca. 150 Abbild, u. 10 Taf. Halle 98. [192] 9.â€”

7*

â€” 100 â€”

Thompson) Dir. Prof. SilrÄŸ^ P.^ die dynamo-elektarischen Maschinen. Ein Handbuch fÄŸr Studierende der ElektrizitÄŸt. 6.Aufl Nach 0. Grawinkels

Äbersetzung neubearbeitet von K. Strecker u. P. Vesper, gr. 80, XI u. 806 S. mit 541 u. 22 grossen Fig.-Taf. Halle 01 [192] 24.â€

â€” mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. ÄbersÄ» von K Strecker u. V. Vesper. 2. Aufl. gr. 8^ V u. 480 S. m. zahlrÄ» Abbud. u. 15 Taf. Halle 02. [192] ca. 20.â€

TliomsoB, E.) Was ist ElektrizitÄ»t? Aus dem Englischen v. H. Bischer.

gr. 80, 40 S. mit 18 Abbild. Wien 90. [59] I.â€

Tliomsoii) Prof. Dr. J. J., die Entladung der ElektrizitÄ»t durch Qase^

Aus dem Englischen von Dr. Paul Ewers. ErgÄ»nzt und mit einem

Vorwort versehen v. Prof Dr. Herm. Ebert. gr. 8Ä», VIII u. 144 S.

mit 41 Fig. Leipzig 00. [20] 4.50; geb. 5.50

â€” Elemente der mathematischen Theorie der ElektrizitÄ»t und des Magnetismus. Deutsche Ausg. von G. Wertheim. gr. 8^, XIII und 414 S mit 133 Abbild. Braunschweig 97. [381] 8.â€

â€” Anwendung der Dynamik auf Physik u. Chemie. Leipzig 90. [76] 5. â€” Thomson^ WÄ», gesammelte Abhandlgn. zur Lehre von der ElektrizitÄ»t

u. dem Magnetismus. Äbers, v. L. Levy u. B. Weinstein, gr. 80, XIV u. 572 S. mit 59 Abb. u. 3 Taf. Berlin 90. [337] 14.â€ ; geb. 15 40

Thormann^ L.^ die Jungf raabahn, siehe WÄ»st-Kunz.

Tobler, A.^ die elektr. Uhren u. die elektr. Feuertelegr. 80, XVI u. 195 S. m. 88 Abb. (Hartlebens Bibl , Bd. 13.) Wien 83. [136] 3.â€ ; geb. 4.â€

â€” Mitteilungen Ä»ber einige von Siemens & Halske auf der Frankfurter Ausstellung ausgestellt GegenstÄ»nde aus d. Gebiete der Telegraphie, Telephonie und elektr. Eisenbahn- Signalwesens. Lex 80, 40 S. mit AbbÄ»d. Berlin 92. [337] 1.50

â€” Betrieb u. Schaltung der elektr. Telegraphen, siehe Zetzsche. Tolhausen^ Lonis, technologisches WÄ»rterbuch in franzÄ»sischer, deutscher

. u. englischer Sprache, m. besond. BerÄ»cksicht. der Elektrotechnik u. verwandter Gebiete Deutsch- Englisch -FranzÄ»sich. Nachtrag. 8^ 77 S. Leipzig 02. [349] 1.â€

Torriano -Williams^ stud. med. Hamerton L.^ das elektrische Heizen und Kochen, f. Laien u. Fachleute geschrieben. Erfahrungen nach mehr-jÄ»hr. Gebrauch elektr. Heiz-, Koch- tu Badeapparate. (Hauptpunkte: StÄ»rke der Anlage; verschiedene Apparatsysteme; Strom verbrauck u. Kosten elektr. WÄ»rmeentwicklg.) 1898-1902. gr. 8^ XV u. 159 S. mit Abbild. Auma 02. [180] 8.â€ ; geb. 9.â€

Trabert) Doz. Assist. Dr. WilhÄ», zur Theorie der elektr. Erscheinungen unserer AtmosphÄ»re. Lex. 80, 38 S. m. 2 Fig. Wien 94. [112] â€”.70-

Triebe, lÄ», Theorie der sekundÄ»ren Batterien, siehe Gl ad s tone.

Troost, B*f die Urzeugung. Beitrag zur LichtÄ»ther-Hypothese, populÄ»r dargestellt, gr. 80, 38 S. Wiesbaden 98. [359] â€”.7.S

Tnma, Dr. Jos*, zur Theorie d. Herstellung hochgespannter Ströme von hoher Frequenz mittels oszillatorischer Kondensatoren enÄ»adungen. Lex. 80, 9 S. mit 2 Fig. Wien 94. [112] (Vergriffen.) â€”.30

â€” Messungen mit Wechselströmen von hoher Frequenz. Lex. 80, 15 S. mit 3 Fig. Wien 95. [112] ^ (Vergriffen.) â€”.5(>

â€” 101 â€”

Tamaâ» Dr. Jos., ein Pbasenmessinstrument fÃ¼r WechselstrÃ¶me, gr, 80, 11 S. m. 3 Fig. Wien 97. [112] â€”.50

â€” ein Phasenmessapparat fÃ¼r WechselstrÃ¶me (Fortsetzung: von â»Ein Pbasenmessinstrument fÃ¼r WechselstrÃ¶meâ«), gr. 8^, 5 S. mit 3 Fig. Wien 97. [112] â€”.30

â€” Theorie der galvan. Elemente, siehe Exner.

. â€” LufbelektrizitÃ¤tsmessungen, siehe BeitrÃ¤ge III.

Tomlirz, OÃ«, das Potential und seine Anwendung zur ErklÃ¤rung der elektrischen Erscheinung. 8Ã°, XVI u. 302 S. m. 108 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 23. Wien 84. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

â€” Ã¼ber das Verhalten des Bergkristalls im magnetischen Felde, gr. 80, Wien 85. [112] (Vergriffen.) â€”.25

Tamlirz, O*, *u. A. Krng, Ã¼ber die Ã„nderung des Widerstandes galvanisch glÃ¤hender DrÃ¤hte mit der StromstÃ¤rke, gr. 80, 34 S. mit 1 Tafel.

Wien 84. [112] â€”.60

die Leuchtkraft und der Widerstand eines galvanisch glÃ¤henden

Platin-Drahtes, gr. 80, 16 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) â€”.30
Turner, A., die Kraft und Materie im Baume. Grundlage einer neuen

SchÃ¶pfungstheorie, gr. 8Ã«, XXIV und 407 S. mit 20 Taf. 5. Aufl.

Leipzig 97. [352] 10.â€”

Tyndall, JÃ«, elektrische Erscheinungen u. Theorien. Kurzer Abriss eines Kursus von 7 Vorlesungen. Ãœbersetzt von J. v. Eosthom. gr. 8Ã«.

Vi und 95 S. Wien 84. [136] 1.80

â€” VortrÃ¤ge Ã¼ber ElektrizitÃ¤t. t5bersetzt von J. v. Rosthom. 8^, VI u. 143 S. mit 58 Abbild. Wien 84. [136] Geb. 2.25

Uhland, WÃ« HÃ«, das elektrische Licht u. die elektrische Beleuchtung. 8^, 566 S. mit Abbild. Leipzig 84. [370] 10.â€”

â€” Branchen- Ausgabe des Skizzenbuches fÃ¼r den praktischen Maschinen-Konstrukteur. Ein Hilfsbuch fÃ¼r Techniker, sowie fÃ¼r SchÃ¼ler techn. Lehranstalten. ErgÃ¤nzungsheft zum XVI. Bd. : Dynamomaschinen u. elektr. Leitungen, qu. gr. 4o, 24 Tafeln. Dresden 96. [204] 2.40

Unikum. Telegraphen-SchlÃ¼ssel fÃ¼r BankgeschÃ¤fte, schmal 12o, IX und 67 S. Berlin 95. [342] Geb. 5 -

Unterrichtsbriefe f. d. Elektrotechnik, siehe Karnack-Hachfeld.
Untersachngen, magnetische, der Gussstahlfabrik Friedrich Krupp in Essen. Folio-Format mit 12 Tafeln. Essen. [16] 10.â€”

Uppenhorn, Stadt -Baurat FÃ«y Geschichte der Transformatoren, gr. 8o, 44 S. MÃ¼nchen 88. [253] (Vergriffen.) 2 â€”

. â€” das internationale elektrische Masssystem im Zusammenhang mit anderen Masssystemen. 2. Aufl. 80, 26 S. MÃ¼nchen 84. [253] 1.â€”

â€” der gegenwärtige Stand der Elektrotechnik und ihre Bedeutung für das Wirtschaftsleben, gr. 80, 32 S. Berlin 92. [331] 1.â€”

â€” die Versorgung von Städten mit elektrischem Strom. Eedigiert 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. 80, VII u. 271 S. mit Abbild., Taf. u. Tabellen, Berlin 92. [337] (Vergriffen.) Geb. 16.â€”

â€” 102 â€”

Urbanitssky, A. Bitter yÄ«, die elektrischen Belenchtungsanlageii mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausfahrang. 3. Aufl. 80. 256 S. mit 113 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 11.) Wien 98. [136]

3.-; geb. 4.-

â€” die Elektrizität im Dienste der Menschheit. Eine populäre Darstellung der magnetischen u. elektrischen Naturkräfte und deren praktischen Anwendungen. 2. Aufl. gr. S VIII u. 1253 S. mit 1000 Abbild. Wien 94. [136] 12.50; geb. 15.-

â€” Blitz u. Blitzschutzvorrichtungen. 8°, XVI u. 252 S. mit 80 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 29.) Wien 85. [136] 3.â€”; geb. 4. -

â€” die Elektrizität des Himmels u. der Erde. gr. S 968 S. mit 400 Abb. u. 10 Taf. Wien 88. [136] 10.80; geb. 13.â€”

â€” Elektrizität u. Magnetismus im Altertum. 80, 284 S. mit 9 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 34.) Wien 87. [136] 3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” das elektrische Licht u. die elektrische Heizung 4. Aufl. 80, VIII u. 232 S. mit 103 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 3.) Wien 03. [136] 3.â€”, geb. 4.â€”

â€” die Elektrizität. Eine kurze u. verständl. Darstellung der Grundgesetze, sowie der Anwendungen der Elektrizität zur Kraftübertragung, Beleuchtung, Elektrometallurgie, Galvanoplastik, Telegraphie, Telephonie u. im Signalwesen. 6. Aufl. (Ehemals Th. Schwartz, E. Japing u. A. Wilke. gr. 80, 160 S. mit 163 Abbild. Wien 01. [136] Geb. 1.50

Tademecnm für Elektrotechniker, praktisches Hilfs- und Notizbuch für Ingenieure, Elektrotechniker, Werkmeister, Mechaniker u. s. w. Herausgeg. von E. Bohrbeck, unter Mitwirkung von E. Grünwald. I.â€” Vn. Jahrgang. Halle 84/90. [192] (Vergriffen.) 3.50

â€” Begründet von E. Rohrbeck, herausg. v. Dr. W. Nippoldt. VIII und IX. Jahrgang, 1891 u. 1892. [192] (Vergriffen.) k 4.â€”

Vándory, Jos., Verhinderung elektrischer Strassenbahn- Unfälle, welche durch Überfahren verursacht werden. Entwurf zur Bichtschnur für das Publikum, gr. 8°, 32 u. 4 S. m. 2 Taf. Budapest 01. [355] 1.â€”

Yeredarins, das Buch von der Weltpost, Entwicklung und Wirken der Post u. Telegraphie im Weltverkehr. 3. Aufl. gr. 40, VEII u, 367 S. m. Textbild. u. 12 (3farb.) Taf. Berlin 94. [236] Geb. 25.â€”

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. f13] 6.â€”

â€” 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

â€” dasselbe. 1899. II. Heft. Ergebnisse der magnet. Beobachtungen in . Potsdam im Jahre 1899. gr. 40, 43 S. m. 4 Taf. Berlin 00. [13] 3.50

â€” 103 â€”

Teröffentlichungeii des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Herausg. von d. Abteilung »Geophysik«. Fortlaufende No. 1 â€” 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.â€”

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

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.â€”

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.â€”

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.â€”

Verzeichnis allgemeines, der f. den internationalen Verkehr geöffneten Telegraphen- Ausrüsten. Aufgestellt im Reichs-Postamt. Abgeschlossen den 7. Nov. 1894. 40, VII u. 466 S. u. 1 Nachtrag v. 9 S. Berlin 95. [56] 6.â€”

â€” allgemeines, Ergänzungsheft vom 22. März. Berlin 98. [56] â€”.50

â€” der deutschen Reichs-Post- u. Telegraphen -Beamten bis zum Postverwalter einschliesslich abwärts. Anh. zu d. Gestewitz-Lödemann'schen Kalender f. Post u. Telegraphie auf das Jahr 1903. 21. Jahrgang. 120, 388 S. Berlin 03. [294] 1.50

â€” 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. 80, XV u. 447 S. mit 1 Taxfeldkarte. Wien 01. [388] Kart. 3.50

Vesper, H., die dynamoelektr. 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^o XI u. 272 S. m. 158 Fig. u. 2 Taf. Mittweida 02. [39]

Geb. 5.50

â€” Schule des Elektrotechnikers, siehe Holzt.

Vogely, Yf. y die Elektrizität im Gewerbe u. Industrie. Grundzüge f. die Praxis über Ausbau u. Betrieb elektr. Licht- u. Kraftanlagen, gr. 8^o, 163 S. mit 182 Abbild. Leipzig 99. [383] 6.â€” ; geb. 7.50

â€” 104 â€”

\
yoglevy AÂ«9 Jedermann Elektroteclmiker. Anleitung zur Herstellang der hauptsÃ¼chlichsten elektrischen Apparate u. elektrischen Leitungen und zur Anstellung elektr. Versuche. 80. Leipzig. [3U0]

1. Bdchn., 6. Aufl. VI u. 110 S. mit 83 Abbild. Ol. 1.50

2. Bdchn. Die WechselstrÃ¼me. 3. Aufl. III u. 74 S. m. 44 Abb. 96. 1.20

3. Bdchn: Winke u. Ratschlage fÃ¼r Anlage u. Betrieb elektr. Krafb- u. BeleuchtUDgs- Anlagen. 119 S. mit 66 Abbild. 00. 2.â€”

4. Bdchn.: Die elektrischen Wellen, deren Erzeugung u. Anwendung zur drahtlosen oder Funken telegraphie, Begelimg der Uhren u. Femzeiger, Steuerung der Torpedos u. s. w. 44 S. mit 19 Abbild. Ol.

â€”.75; geb. 1.25

Togrtf JÃ¼ G.y das Wesen der ElektrizitÃ¼t u. des Magnetismus auf Grund eines einheitlichen Substanzbegrifles. gr. 8^. Leipzig 90. [404]

I. Teil: Die Konstellationen der einheitlichen Substanz als TrÃ¼ger der physikalischen KraftÃ¼usserungen. 472 S. m Holzschn. 8.â€”

â€” populÃ¼rer Auszug aus dem II. Teile des voranstehenden grÃ¼sseren Werkes des Verfassers, gr. 8Ã»^, 135 S. Leipzig 97. [404] 2.50

Yogt^ W., allgemeine Theorie der piezo- u. pyroelektrischen Erscheinungen

an Kristallen. 4o, 99 S. GÃ¼ttingen 90. [63] 5.â€” ; herabgesetzt auf 2.â€”
Toigrt, H.y Kochen und Heizen mittels des elektrischen Stromes. Eine Studie

Ã¼ber 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
Toigty Prof. Dr. W., ElektrizitÃ¼t u. Magnetismus. Optik gr. 8o, XIV

u. 810. S. Leipzig 96. [370] 18.- ; geb. 20.â€”

Toit, Prof Dr. E., Sammlung elektrotechn. VortrÃ¼ge, siehe Sammlung.

â€” der elektrische Lichtbogen, siehe Sammlung, 1. Heft.

Yolkerty Gh., die Dynamomaschine Ein zerlegbares Modell, zum Zwecke der Selbstbelehrung u. fÃ¼r den Unterricht an gewerbl. Fachschulen bearbeitet und mit geschichtl. u. beschreib. Text versehen. qu.Fol., 46 Sp. mit Fig. u. 1 fÃ¼rb. Phantom. FÃ¼rth 98. [221] 3.â€”

Tolkmaun, F., Herm. Helmholtz, siehe Hermann u. Volkmann.

Tollbalin, elektrische, Burgdorf- Thun. (Von Ingen. E. Thomann.) 40, 48 S. mit 43 Abbild. ZÃ¼rich 00. [277] 1.20

Toller, Prof. Dr. A., Ã¼ber eine neue Form des Difierentialgalvanometers und Ã¼ber die direkte Messung des elektrischen Leitungswiderstandes glÃ¼hender KohlenfÃ¼den. 40, J2 S. u. 1 Taf. Hamburg 84. [251] 1.50

â€” die Grundlehren der ElektrizitÃ¼t mit besonderer RÃ¼cksicht auf die Praxis der elektrischen Beleuchtung. Nach VortrÃ¼gen. Bearbeitet von il. Benrath. 80. V u. 99 S. Hamburg 93. [33] Kart. 1.25

â€” Ã¼ber die Messung hoher Potentiale mit dem Quadranten-Elektrometer. 40, i6 S. mit 1 Tat. Hamburg 87. [98] 2.â€”

â€” Versuche Ã¼ber d. Schutzwirkung v. Holzleisten u. Stanniol- Sicherungen gegen d. Eintritt hochgesp StrÃ¶me in Schwachstrom -Leitungen bei BerÃ¼hrung mit elektrischen Strassenbahn-Leitungen 12 S. mit 3 Taf. Hamburg 95. [117] 1.â€”

â€” photograph. Registrierung von StÃ¶rungen magnet. und elektr. Messinstrumente durch elektr. SfrassenbahnstrÃ¶me, und deren VerhÃ¼tung. 13 S. mit Taf. Hamburg 95. [117] 1.50

â€” 105 â€”

Toller, 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 SÃ¶lenapparates 1798 bis 1800. Herausg. v. J. A. v. Oettingen, Leipzig 00. [79] 1.60

â€” Untersuchungen Ã¼ber den Galvanismus 1796â€”1800. Herausg. von A. J. V. Oettingen. kl. 8Ã¼, 99 S. mit 1 Taf. Leipzig 01. [79] 1.60

TorschlÃ¼ge fÃ¼r die Verbesserung der Verkehrseinrichtungen in Wien durch EinfÃ¼hrung des elektrischen Betriebes. Herausg. v. d. elektro-technischen Verein in Wien. Lex. 8^, 15 S. mit 1 fÃ¼rb. Ãœbersichtskarte. Wien 94. [208] 1.50

â€” zu gesetzl. Bestimmungen Ã¼ber elektr. Masseinheiten, entworfen durch das Kuratorium der Physikalisch -technischen Reichsanstalt. Nebst kritischem Bericht Ã¼ber den wahrscheinlichen Wert des Ohm nach den bisherigen Messungen, verfasst von E. Dom. 40, 86 S. m. Fig. Berlin 93. [337] 2.40

Torschriften fÃ¼r die Lichtmessung an GlÃ¼hlampen nebst photometrischen Einheiten, herausg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. 12^, 4 S. mit 1 Fig. Berlin 03. [337] â€”.20

, â€” fÃ¼r die Errichtung von elektrischen Starkstromanlagen. Herausg. vom Verband deutscher Elektrotechniker. Taschen -Form. Berlin 02. [337] (Siehe auch Dr. O. L. Weber.)

I. Niederspannungsanlagen (bis 250 Volt) â€” .60

GÃ¼ltig fÃ¼r Anlagen^ welche nach dem 1. Jan. 1903 fertiggestellt werden.

â€” Ã¼ber die Annahme und Anstellung von AnwÃ¶rtern als Beamte im Post- und Telegraphendienst vom 1. Oktober 1882. Mit den bis Anfang 1894 erfolgten AbÃ¶nderungen. 2. Aufl., IV u. 90 S. Berlin 94. [154] 1.20

â€” fÃ¼r die Herstellung von Telegraphen-, Telephon- u. Eohrpostlinien. Hrsg. vom k. k. Handelsministerium, gr. 8o, VIII und 635 S. mit 247 Fig. u. 3 Taf. Wien 01. [161] Kart. S.- Vorteile der elektro-pneumatischen Signal- u. Weichenstellung, System

Westinghouse. Herausg. von der Westinghouse Eisenbahn-Bremsen-Gesellschaft. Lex 80, 8 S. Hannover 97, [305] (Aus dem BuchhÃ¶ndel zurÃ¼ckgezogen.) â€” .50

VosSy Dipl. -Ingen. B* y.y GrundzÃ¼ge der Gleichstromtechnik. Als Lehrbuch beim Unterricht an techn. Fachschulen, sowie als Hilfsbuch f. Studierende hÃ¶herer techn. Lehranstalten bearb. 1. TeÃ¼. VII u. 96 S* mit 56 Abbild, im Text u. 2 Taf. Hildburgh. 03. [267] 3.â€” ; geb. 3.60

TnkoTiC; Telegr.-Dir. Ad.^ Erdbeben und Magnetnadel. Beobachtungen und Studien Ã¼ber den Zusammenhang zwischen Erdbeben und den Ablenkungen der Magnetnadel. Mit einer statist. Zusammenstellung u. 3 graph. Darstellungen, gr. 8Ã¼, 42 S. Wien 00. [388] 1.20

'Wachsmntliy B., neueste Anschauungen Äber 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.â€” ; geb. 4.â€”

â€” zur Theorie der elektrischen Gasentladungen. Lex. 80 14 S. mit 1 Taf. Wien 90. [112] â€”.50

â€” 106 â€”

Wagner, Gâ», das elektr. Glâblicht, sein Wesen und sein Betrieb durch Batteriestrom. Ein Beitrag zur Einfâhrung desselben im Kleinen. 8â», 96 S. Berlin 90. [242] 2.25

â€” die elektrische Haustelegraphie. Allgemein verstândlich dargestellt. 80, Vni u. 103 S. mit 69 Abbild. Berlin 92. [242] 2.60

Wahlstrâhm, Emil A., logarithmische Tafel zur Berechnung elektrischer Leitungen. 8^. Leipzig 87. [337] brosch. m. Erldâhrung 1.75; geb. 2.â€”

Tafel ohne Erklâhrung 1.25

Wâhner, Th.^ Bestimmung der Magnetisierungszahlen von Flâssigkeiten gr. 80, 11 S. Wien 87. [112] â€”.25

Waiti, Kâ«, Äb. atmosphärische Elektrizität, gr. 80, 17 S. Tâbingen 84. [105] â€”.50

Walker, Edward F., die elektrischen Aufzânge zur Personen- u. Warenhefâhrung. Lex. 80, VIII und 144 S. mit 100 Abbild, u. 6 Taf. Leipzig 01. [44] 6.â€” ; geb. 7.â€”

Wallentin, Prof. Dr. J. G., Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Mit besonderer Berâcksichtigung der neueren Anschauungen Äber elektr. Energieverhâltnisse u. unter Darstellung der den Anwendungen in der Elektrotechnik zu Grunde lieg. Prinzipien, gr. 80, VIII u. 394 S. mit 230 Holzschn. Stuttgart 97. [80] 8.â€”

â€” Einleitg. in d. Studium d. modernen Elektrizitätslehre, gr. 8^, XII u. 560 S. mit 253 Textfig. Stuttgart 92. [80] 12.â€”

â€” Generatoren hochgespannter Elektrizität mit vorwiegender Berâcksichtigung d. Elektrisiermaschinen im engeren Sinne. 80, 272 S. mit 75 Abbild. (Hartlebens Bibl, Bd. 22.) Wien 84. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

â€” elektr. Erscheinungen der Atmosphäre, siehe Plant 6.

â€” zur Theorie der elektr. Erscheinungen, siehe Trabert.

â€” Untersuchungen Äber die Elektrizität, siehe Planta. Waltenhofen, Aâ« tâ«, Äber Blitzableiter. Vorschriften fâhr deren Anlage

nebst einem Anbange mit Erlâuterungen zu denselben. 80, XII und 72 S. mit 5 Abbild. Braunschweig 90. [381] 2.40

â€” die internationalen absoluten Masse, insbesond. die elektr. Masse fâhr Studierende der Elektrotechnik in Theorie u. Anwendung dargestellt und durch Beispiele eriâutert. 3. zugleich als Einleitung in die Elektrotechnik bearb. Aufl. gr. 80, XI u. 306 S. mit 15 Textillustr. Braunschweig 02. [381] 8.â€”; geb. 9.â€”

Wandtafeln, vier, zur Erklâhrung der elektro- dynamischen Maschinen. Fol. mit Text. (Mânchen 83.) (Nârnberg, Mechaniker Heller, Selbstverlag.) [42] 5.â€”

Wangerin, A., ein Versuch, siehe A. y. Oettingen.

Wanka, Doz. Jos., das Telegraphen-, und Telephonwesen in Österreich nebst Berücksichtigung d. Telegraphen- u. Telephonwesens in Deutschland u. d. weiteren Auslande, gr. 8°, 92 S. Wien 96. [167] 2.â€”

Wanner, H., photometrische Methode, siehe Paschen.

Was willst Du werden? Die Berufsarten des Mannes in Einzeldarstellungen: Der Elektrotechniker. 4. Aufl. 8<), 52 S. Leipzig 02. [98] â€” 50

â€” 107 â€”

Wasserversorgung^UDir, die, sowie die Anlagen der städtischen Elektrizitätswerke, die Wienflussregalherang, die Hauptsammelle, die Stadtbahn u. die Begulierung des Donaukanales in Wien. Im Auftrage des Bürgermeisters bearb. vom Stadtbauamt. Mit Abbud. u. Tafeln. Wien 02. [34] Geb. 7.â€”

Wassmntli, Prof. Dr. A.y Apparate zum Bestimmen der Temperaturänderungen beim Dehnen od. Tordieren von Drähten, gr. 8^, 17 S mit 2 Fig. Wien 02. [112] â€” 50

Wassmthy A, die Elektrizität u. ihre Anwendungen. In ihren Prinzipien dargestellt. 8°, 196 S. mit Holzschn. Leipzig 84. [96] Geb. 1.â€”

Wassmath, A., u. G. A. Schilling, über eine experimentelle Bestimmung der Magnetisierungsarbeit gr. 80, 22 S. Wien b6. [112] (Vergriffen.) â€” .45

über eine Methode zur Bestimmung der Galvanometerkonstante.

gr. 80, 17 S. Wien 87. [H2] (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. â€”

Weber, Beg.-B*. 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. 80, XII u. 228 S. Berlin 02. [337] Kart. 3.â€”

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. 80, VII. 82 S. Leipzig 00. [170] Geb. 2.75

â€” Post u. Telegraphie im Königreich Württemberg Denkschrift aus Anlass des Ablaufs der 50jährigen 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.â€”; geb. 8.â€”

Weber, Prof Dr. H., Elektrodynamik. Mit Berücksichtigung d. Thermo-elektrizität, der Elektrolyse und der Thermochemie, gr. 80, VIII u. 177 S. mit Holzstichen. Braunschweig 89. [381] 6.â€”

â€” fünf populäre, wissenschaftliche Vorträge, gehalten in der Aula der herzogl. technischen Hochschule zu Braunschweig, 8°, VII u. 141 S. mit 84 Uustr. Braunschweig 87. [381] 2.50

Inhalt: über die Entstehung der Wirkungen des galvanischen Stroms. Telegraphie und Telephonie. Elektromagnetische, magnetelektrische u. Dynamo-

maschinen. Galvanoplastik und elektrisches Licht.

Weber^ LÄ«^ Kurven zur Berechnung der von künstlichen Lichtquellen indizierten Helligkeit. 8Ä«, 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.â€”

â€” 108 -

If eber, Dr Rob.^ Aufgaben aus der ElektrizitÄtslehre Methodisch geordnet und mit Berttcksichtigung aller Teile der ElektrizitÄt, sowie unter Zugrundelegung der absoluten Masse bearb. 8^, VII u. 176 S. mit Figuren. Berlin 88. [337] 3.â€”

-^ Handbuch der Telephonie, siehe Wietlisbach.

Weber, Theof., Telephon -Adressbuch, siehe Telephon- Adressbuch.

Weber, W., die elektrodynamischen Massbestimmun^, insbesond. Äber ein allgemeines Grundgesetz der elektrischen Wirkung. 2. Abdruck. Lex. 8Ä«, 170 S. mit Fig. Leipzig 90. [167] 3 â€”

â€” Galvanismus und Elektrodynamik. 2 Teile, gr. 8o. Berlin 93/94. [337] I. Teil besorgt durch H. Weber (Webers Werke, IIL Bd). XII u.

676 S. mit Abbild, u. 1 Taf. [337] 20.~; geb. 22.50
IL Teil besorgt durch Heinr. Weber, gr. 80, XIV und 638 S. mit

Abbild, u. 4 Taf. 16.â€” ; geb. 18.50

â€” Magnetismus. Besorgt durch E. Eiecke, gr. 80, VIII u. 433 S. mit 10 Taf. u. Textabbild. Berlin 92. [337] 14.â€”; geb. 16.60

â€” Wellenlehre. Besorgt durch Ed. Riecke. gr. 8Ä«, XXX u. 433 S. mit 18 Taf. Berlin 93. [337] 18.â€” j geb. 20.50

â€” elektrodynamische Massbestimmungen, siehe R, Kohl rausch. Wechselstromtechnik, Die, Herausg. v. Prof. Dir. Arnold. 3 Bde. Berlin.

gr. 8Ä«. [337].

1. Bd.: Theorie der WechselstrÄme u. Transformatoren. Von Ing.

J. L. La Cour. XI u. 424 S. mit 263 Fig. 02. 12.â€”

IL 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 fÄr die elektrotechn. Fachlitteratur. Schlagwort-Katalog der BÄcher und Zeitschriften fÄr Elektrotechnik und verwandte Gebiete, einschliesslich der hauptsÄchlichsten auslÄndischen Litteratur. 5. Aufl. 120, 92 s. Leipzig 00. [130] â€”.50

Wehnelt; Dr. Arthur, Strom- u. Spannungsmessungen an Kathoden und EntladungsrÄumen. 8Ä«, 50 S. mit 29 Fig. Leipzig 02. [157] 1.â€”

Wehr, 0Ä«, die elektr. Einrichtungen der Eisenbahnen, siehe PrÄs eh. Weicht, Eeg.-Baum., A. H., Bau von Strassen u. Strassenbahnen. Lex 8^, XI u. 192 S. mit 241 Abbild. Steglitz-Berlin 02. [40] 15.â€”

Weigel, MÄ«, Telegraphen-Taschenlexikon, siehe LÄdemann.

Weil, GÄ«, Äber InduktionsstrÄme fein- u. grobdrÄhtiger Spulen, gr. 8^, 31 S. mit 3 Abbild. Bern 91. H. KÄrber. (Vergriffen.) â€”.60

Weil, Julius, die Entstehung und Entwicklung tmserer el ektri schen Strassenbahnen. In gemeinfasslicher Darstellung, gr. 8[^], vul und 92 S. mit 67 Abbild. Leipzig 99. [212] 3.â€”

Inhalt: I. Teil. 1. Geschichte der elektr. Strasaenbahnen. 3. Die yerachiedenen Systeme: Vorteile der elektrischen Strassenbahnen; Beschreibung der versohiedenen angewendeten oder noch xn erprobenden Betriebs â€”Systeme. 8. Das den ver- schiedenen Systemen Gemeinsame : Eraftstation ; Fahneuge ; Motoren ; Brems- und Schutz - Vorrichtungen ; Beheizung der Wagen. 4. Bas oberirdische Strom- xufÃ¼hrungssystem: Oberbau; Stromleitungen; Stromabnehmer. 5. Das unter- irdische StromzufÃ¼hrungs-System : Allgemeines: System Siemens A Halske ; System Union: System Horde; System Laohmann; System John La Burt; System Schuckert; System Rast. 6. Der Akkulatoren-Betrieb: Das reine Akkulatoren-

â€” 109 â€”

System; das gemisohtÃ« System; System Foluk : System Bngl 7. Vagabondierende- StrÃ¼me und Emwirkng des Starkstromes auf die Schwachstrom -Anlagen. 8. Yollbahnen. 9. Charakteristische Betriebsdaten.

II. Teil. Beiohreibng verschiedener Bahnen: Hamburg; Bemscheid;. Bremen; BrÃ¼ssel; MÃ¼nchen: Berlin; Hannover; Kairo; Bergen; Gtonua; Bilbao; Kiew; Ghristiania; Stuttgart; NÃ¼rnberg; Dansig; Gross - Liohterfel de bei Berlin; Frankfurt a. M. - Offenbach ; MOdling- YorderbrÃ¼hl; 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[^], 1Y und 91 S. mit 120 AbbÃ¼d. 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 weitereik Kreisen gewidmet. 3. Aufl. gr. 80, XVI u. 199 S. mit 190 Figuren. Magdeburg 97. [85] 4.â€” ; geb. 4.50

â€” der praktische Elektrotechniker. PopulÃ¼re Anleitung zur Selbst- anfertigung elektrischer Apparate und zur Anstellung zugehÃ¼riger Versuche, nebst Schlussfolgerungen, Hegeln und Gesetzen. 4. Aufl. gr. 8 0, XXXI u. 632 S. mit 542 Abbild. Leipzig 00. [300] 8.â€”; geb. 9.50

â€” die galvan. Induktionsapparate. Leichtfassl. Anleitung zur Anfertigg., Erhaltg. u. Berechng. der BÃ¼hmkorfi-, Tesla- u. medizin. Bollen, dereni Verwendg. m. G^eissler- u. BÃ¼ntgen-ItÃ¼hren, in physiolog. u. Hertz'schen Versuchen, Funkentelegraphie, Spektroskopie, ZÃ¼ndgn. u. s. w. gr. 8Ã®, VIII u. 216 S. mit 173 Abbild. Leipzig 03. [300] 3â€”; geb. 3.50[^]

â€” Physikbuch mit in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. 80. Esslingen 02. [313]

I. Bd : Magnetismus u. ElektrizitÃ¼t. Ein Lehrbuch der Physik fÃ¼r den Schul- u. Selbstunterricht. Mit 450 Abbild. Esslingen 02. 4.50
III. Bd.: Schwingungen und Wellen. Akustik. Mit 80 z. T. fÃ¼rb. Abbild. 02. Geb. 1.20

â€” Schaltungsbuch f. elektrische Anlagen. XX u. 144 S. mit 323 Abb. 80. Leipzig 02. [300] 4.â€”; geb. 4.50[^]

â€” die Spannungs- ElektrizitÃ¼t. Eine Anleitung zur Anfertigung und Behandlung der zur SpanntmgselektrizitÃ¼t gehÃ¼rigen Apparate, zur Anstellung der damit vorzunehmenden Versuche u. zur Ableitung d.. daraus folgenden Begeln u. Gesetze. Nach method GrundsÃ¼tzen bearb. gr. 80, 177 S. m. 179 Abb. u. 1 TaÃ¼ Magdeburg 93. [85] 4.â€”; geb. 4.50

â€” WÃ¼rterbuch der ElektrizitÃ¼t und des Magnetismus. Lex. 8', IV u. 632 S. m. 816 Abbild. Leipzig 98. [300] 12.â€”; geb. 13.50

â€” Berechnung einer Gleichstrommaschine, siehe Severin.
Weinberg, M., die Eigenschaften und Wirkungen des elektr. Stromes.

80. Prag 85. [371] â€”.40

Weinllg, 0Â«, ZerreiB-Tabellen. Zur Bestimmung der ElektrizitÃ¤tsgrenze.
Zugfestigkeit und Kontraktion aus Stahl, Eisen u. Kupfer. 80, 56 S;.

Essen 94. [16] Geb. 3.50

Weinstein, Prof. Dr. BÂ«, die ErdstrÃ¶me im deutschen Reichstelegraphen-
gebiet u. ihr Zusammenhang mit den erdmagnetischen Erscheinungen..

Mit e. Atlas enth. gr. 80, VII u. 78 S., 19 Hth. Taf. (in gr. 4Â«)

Braunschweig 00. [381] 4. â€”

â€” 110 â€”

Weinstein, Prof. Dr. B., Thermodynamik u. Kinetik d. KÃ¶rper.] . Bd. AUgem.
Thermodynamik u. Kinetik n. Theorie d. idealen u. wirkl. Gase o. DÃ¤mpfe,
gr. 80, XVIII u. 484 S. mit Abbild. Braunschweig 01.. [381] 12.â€”

â€” Lehrbuch der ElektrizitÃ¤t, siehe Maxwell.

â€” zur Lehre von der ElektrizitÃ¤t, siehe Thomson.

Weiter, Ingen. LÂ«, das BergmÃ¤nnische EÃ¶hrensysteem. Vortrag, gehalten
in der elektrotechnischen Gesellschaft zu KÃ¶ln am 31. Mai 1892.
gr. 80, 8 S. mit Abbild. KÃ¶ln 92. [248] â€”.40

â€” die Fortschritte der Privat-Telephonie. Vortrag, gehalten in der
Sitzung des KÃ¶lner Bezirks Vereins deutscher Ingenieure am 13. Juli
1892. gr. 80, 15 S. mit Abbild. KÃ¶ln 92. [248] â€”.40

Wenger^ Telegr.-Beamt. J., Telegraphen- u Telephon-Handbuch fÃ¼r die

Schweiz. 2. Aufl. 120, VHI u. 167 S. Bern 97. [249] Kart. 1.â€”

Wengler, Beg -R. AlfrÂ«, ElektrizitÃ¤t und Becht im Deutschen Reich.

Versuch e. systemat. Darstellung, gr. 80, XIV u. 478 S. Leipzig 00.

[70] 9.60; geb. 11.60

Wenzely Prof. P. O.y die Grundlehren der ElektrizitÃ¤t und ihre moderne

Verwendung. GemeinverstÃ¤ndlich dargestellt. 8Â®, VII und 102 S.

mit 38 Abbild. Wien 99. [136] Geb. 1.50

Wertlieim^ G.^ Theorie der ElektrizitÃ¤t, siehe J. J. Thomson.

Westberg Ingen. Nils^ elektrischer Betrieb auf Vollbahnen mit besond.

BerÃ¼cksicht. der schweizerischen Eisenbahnen 1902. 80, 50 S. mit Fig.

Bern 02. [379] â€”.50

Westinghionse Eisenbalin-Bremse-Ges., siehe Vorteile.

If eyde^ Prof. J* Franz^ Anweisung zur Behandlung der Dynamomaschine

u. des Gleichstrommotors. 8Â«, 58 S. Berlin Ã‰0. [37] Geb. 1.â€”

Ifeyer, Geh.-B. Prof. Dr. G. D. E., die magnetische Deklination u. ihre

sÃ¤kulare VerÃ¤nderung fÃ¼r 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.â€"

Wieelery SÂ« SÂ«, prakt. Behandlung der Dynamomaschinen, s. Crocker.
^iecherty Dr. EÂ«, Grundlagen der Elektrodynamik (Festschrift zur Feier

der Enthüllung des Gauss -Weber -Denkmals in Göttingen), gr. 8Â®,

112 S. mit Fig. Leipzig 99. [350] 6.â€"

â€" die Theorie der Elektrodynamik und die Böntgen'sche Entdeckung,
gr. 4", 48 S. m. Fig. Königsberg 96. [195] 1.80

^iedemann, O*^ die Lehre von der Elektrizität. 2. verm. Aufl. Zugleich
als 4. Aufl. der Lehre vom Galvanismus und Elektromagnetismus.
4 Bände gr. 5% Braunschweig. [381]

I. Bd. VII u. 1023 S. m. 298 Abbild, u. 2 Taf. 93. 26.â€"; geb. 28.â€"
II Bd. VIII u. 1126 S. m. 163 Abbild, u. 1 Taf. 94. 28.â€" ; geb. 30.â€"
III Bd. VIII u. 1139 S. m. 320 Holzstiche. 95. 28.â€" ; geb. 30.â€"
IV. Bd. Xni u. 1237 S. m. 269 Holzstichen. 98. 32.â€"; geb. 34.â€"

â€" Ab. d. Bestimmung d. Ohm. 4 0. 75 S. m. 2Taf. Berlin 85. [281] 4.50
Fiesengrund, Bernh., die Elektrizität. Ihre Erzeugung, praktische Ver-
wendung und Messung. Für jedermann verständlich kurz dargestellt-
5. Aufl., teilweise bearbeitet von Prof. Dr. Eussner. gr. 8Â®, 80 S.
mit 57 Abbild. Frankfurt a. M. 02. [22] 1.â€"

â€" 111 â€"

Wietlisbacli, Dr. HÂ«, Technik des Eempreschwesens. 8o, 267 S. mit
Abbild. Wien 86. [136] 3.â€"

â€" Handbuch der Telephonie. Bearbeitet von Dr. Bob. Weber, gr. 8Â®,
384 S. mit 372 Abbild. Wien 99. [136] Geb. 10.â€"

Wietlisbacliy Dr. Tietor, magnet- und dynamoelektrische Maschinen, siehe
Schellen.

Wietz, Ingen. Hugo, die isolierten elektrischen Leitungsdrähte u. Kabel,
ihre Erzeugung, Verlegung und Untersuchung, gr. 8^, 236 S. mit
159 Abbild. Leipzig 97. [212] 7.â€" ; 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.

â€" die elektrotechen Masse, siehe Präsch u. Wietz.

Wietz, H.y u. C. Erfnrth; Hil&buch f. Elektropraktiker. 3. Aufl. kl 8^
VIII u. 436 S. mit 327 Fig. im Text u. auf 2 Taf. u. 1 Eisenbahn-
karte. Leipzig 02. [iso] Geb. 3.â€"

WUd, HÂ«9 Bestimmung des Induktionskoeffizienten von Stahlmagneten.
40, 32 S. St Petersburg 86. [385] 1.â€"

â€" die Beobachtung der elektrischen Ströme der Erde in kürzeren Linien.
4Â». St Petersburg 84. [385] 1.â€"

â€" Bestimmung des Wertes der Siemens'schen Widerstandseinheit in
absolutem elektromagnetischen Masse, gr. 4^ . St. Petersburg 84.
[385]' 4.70

â€” der magnetische Bifilar-Theodolit. gr. 4Â« 44 S. m. 2 Taf. St. Petersburg 87. [385] 1.85

â€” Nadel-Inklinatorium modifizierter Konstruktionen. 8^, 28 S. m. 3 Taf. Imp. Leipzig 90. [385] 2.25

Wildermann, Dr. M.^ die Grandlehren der ElektrizitÃ¤t u. ihre wichtigsten Anwendungen. FÃ¼r Gebildete dargestellt, gr. 8Â®, XV u. 502 S. mit 1 TitelbÃ¼nde u. 264 Abbild. Freiburg 85. [151] 7.â€”

Wilke, Ingen. AÂ«, Ã¼ber die gegenseitigen Beeinflussungen der Fernsprechleitungen nach MÃ¼llers Theorie, gr. 8<>, III u. 69 S. mit 29 Abbild. Leipzig 96. [212] 1.â€”

â€” der elektrotechnische Beruf. Eine kurze Darstellung des Bildungsganges u. der Aussichten des Elektrotechnikers, des Elektrochemikers und der elektrotechnischen Gewerbetreibenden nebst Nachweis Ã¼ber die bestehenden Anstalten fÃ¼r Ausbildung der Elektrotechniker. 3.verm.ATzfl. gr.80, VIII u. 127 S. Leipzig 02. [212] 2â€”: geb. 2,60

Inhalt: Was ist Elektrotechnik? Was ist ein Elektrotechniker? Was hat der Elektrotechniker zu leisten? Welche Kenntnisse mss der Elektrotechniker haben (der Amerikanlsmos u. s. w.)? Wie wird man Elektrotechniker? Notwendige Nehenkenntnisse ? Welche Aussichten hat der Elektrotechniker? Der Elektro-Chemiker. Der Ghalvanoteohniker. Der Kleininstallateur. Dec elektrotechnische Monteur. Der Kaufmann in der elektrotechnischen Industrie. Nebst Nachweis Ã¼ber die bestehenden Anstalten fÃ¼r Ausbildung der Elektrotechniker.

â€” die Berliner ElektrizitÃ¤tswerke. Eine Beschreibung ihrer Entwicklung u. Einrichtung, 1.u. 2.Heft. gr. 80. Berlin 90. [126] (Vergriffen.) Ã¤ 1.50

â€” 112 â€”

Wilke, Ingen. A., die ElektrizitÃ¤t, ihre Erzeugung u. Anwendung in Industrie und Gewerbe. Allgemein verst&ndlioli dargestellt. 4. Aufl. Lex. 8^ XII u. Ã¼ber 1200 S. m. 824 Abbild, u. 11 Taf. Leipzig 99. [333] 8.50; geb. 10.â€”

â€” dasselbe in ital. Ãœbersetzung. Turin, Unione tipogr. editcice.

-- dasselbe in russischer Ãœbersetzung. 745 S. St. Petersburg 96. [333] 14.â€”

â€” die elektrischen Mess- u. FrÃ¤zisions- Instrumente, sowie die Instrumente zum Studium der elektrostat. ElektrizitÃ¤t mit besond. BÃ¼cksicht auf ihre Konstruktion. 2. Aufl. 8Â», XVI u. 260 S. m. 65 Abb. (Hartiebens BibL, Bd. 8.) Wien 85. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

â€” die ElektrizitÃ¤t, siehe Schwartz, Japing u. Wilke. .

â€” Yademecum filr Elektrotechniker, siehe Yademecum.

Willy Post-Kontrol. Bnd., der Organismus der Ã¶sterreichischen Post- u. Telegraphen- Anstalt. DargestÃ¤lt fÃ¼r den Gebrauch bei Post- u. Telegraphen-Lehrkursen u. zur Vorbereitg. f. alle FachprÃ¤fngn. gr. 8Â®, VII, 223 S. Wien 03. [103] 2.50

Wlllmaim, Prof. L. y.y Strassenbahnen, siehe F. Laissle.

Wippermann, Emerieliy Ã¼ber Wechselstromkurven von Aluminium-Elektroden, gr. 80, 9 S. mit 12 Fig. Wien 99. [112] â€”.40

Wolckf Ernst, stÃ¤dtische elektrische Zentralen. Eine ernste Mahnung zum Nachdenken. Unbefangene Kritik d. gegen Einrichtung stÃ¤dtischer Zentralen verÃ¶ffentlichten 12 Artikel d. Herrn Stadtrat Dr. W. Schrader. 80, H9 S. HaUe a. S. 92. [166] (Yergriflen.) 1.20

Wolff; CÃ¼9 die elektrische Bahn Hermannstadt- Junger Wald-Besinar.

gr. 80. 16 S. Hermannstadt 93. [200] â€".20

Wolffyo. JÄ«B.9Ä«b.d. Ursprung der Elektrizität u. ihre unmittelbare Wirkungsweise, gr. 8Ä«, XIV, 329 S. mit 150 Abbild. Leipzig 00. [162] G^eb. 6 â€"

Worty ein, zur rechten Zeit Ä¼ber die Benutzung Ä¼ffentlicher Wege fÄ¼r elektrische Anlagen, gr. 8^ 27 S. Berlin 91. [140] â€".80

Wotrnbä Ingen. Lehr. Bnd*^ LehrbÄ¼cher der Elektrotechnik. EinfÄ¼hrung in die Hauptgebiete der Elektrotechnik zum Q-ebrauch an technischen Lehranstalten, fÄ¼r Techniker u. Industrielle u. zimi Selbststudium. 1. u. 2. Bd. gr. 80. Jena u. Berlin 02. [51] Ä¼ 5.â€"

J. Der elektrische Strom, seine Gesetze und Wirkungen in der Strombahn. Nebst Anleitung zur DurchfÄ¼hrung von Praktikums- Arbeiten. 2. Ausg. Mit 109 Abbild, y, 162 S. â€" 2. Das magnetische Feld einer Strombahn, Stromneugung durch Induktion. Nebst Anleitung zur DurchfÄ¼hrung von Praktikums - Arbeiten. Mit 146 Abbild. V, 196 8.

Wfiest, C, Abriss der Geschichte der Elektrizität. 80, 68 S. Aarau 86. [418] â€".80

â€" elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. Bericht, gr. 80, 54 S. mit 22 AbbÄ¼d. Aarau 92. [298] 1.20

Wfiest-Kunz, C^ u. LÄ« Thormann, die Jungfraubahn. Elektrischer Betrieb und Bau. Mit einem ersten Preis gekrÄ¼nte Eingabe auf die internationale Preisausschreibung zur Erlangung von EntwÄ¼rfen Ä¼ d. Anlage d. Jungfraubahn. gr. 8Ä«, 70 S. mit 7 Tafeln. ZÄ¼rich 98. [178] 2.20

Wulf, Th. S. J.9 Ä¼ber die Bestimmung der Frequenz von WechselstrÄ¼men. Lex. 80, 4 S. Wien 95. [112] â€".20

â€" Beobachtungen an geschlossenen Glark'schen Normalelementen, gr. 80, 18 S. mit 6 Fig. Wien 98. [112] â€".50

â€" 113 â€"

Wfillenweber, F. WÄ«, Diagramme der elektrischen u. magnetischen ZustÄ¼nde u. Bewegungen. Zugleich ein Beitrag zur Beantwortun(j der Fragen: Was ist Elektrizität? Was ist Magnetismus? In Ä¼ber-einstimmung mit den Ergebnissen der Experimental-Untersuchungen entworfen u. begrÄ¼ndet, gr. 8^ Mit ca. 60 Org.-Zeichn. auf 10 fÄ¼rb. Taf. Leipzig 02. [20] 4.â€" ; geb. 4.50

Wfillner; Adpb.^ die Lehre vom Magnetismus und von der Elektrizität mit einer Einleitung. GrundzÄ¼ge der Lehre vom Potential. 5. Aufl. gr, 80, XV u. 1414 S. m. 341 Abbild. Leipzig 97. [350] 18.â€"

Wnrtzler, Kultur -Ingen. G*^ der elektrische Betrieb in der Landwirtschaft zur Verminderung der Wirtschaftskosten nebst nÄ¼tzlichen Winken zur zweckmÄ¼ssigen Anwendung. Mit 19 Abbild. Halle 97. [207] .2.â€" ; geb. 3.â€"

Wyssling, Prof. W., das. Elektrizitätswerk an der Sibl. Fol., 23 S. mit . 48 Fig. ZÄ¼rich 97. [277] 1.20

Wysslingy Dir. Prof. W., u. Dr. E. Blattner, beschreibende Notizen Ä¼ber eine Anzahl bemerkenswerter Elektrizitätswerke in der Schweiz, gr. 40, 106 S. m. Abbild, u. 107 Taf. ZÄ¼rich 96. [416] 10.â€"

Z.y Ingen. MÄ« yÄ«, das Telephon. Ein zerlegbares Modell zur Selbst belehrang u. fÄ¼r den Unterricht an gewerblichen Fachschulen. Mit Beschreib -Text, gr. 80, 24 Spalten Text mit Abbild, u, 1 farbigen Phantom. FÄ¼rth 02. [221] -J.â€"

â€" der Akkumulator. Ein zerlegbares Modell zur Selbstbelehrung u. fÄ¼r

den Unterricht an gewerblichen Fachschulen. Mit Beschreib -Text.
Quer-Form., 56 Spalten Text mit Abbild, u. 1 fÄrb. Phantom. [221] 1.80

ZachariaSy Ingen. JohsÄ die Akkumulatoren zur Aufspeicherung des
elektr. Stromes, deren Anfertigung, Verwendung u. Betrieb. 2. Aufl.

' gr. 80, XII u. 724 S. mit 294 AbbÄd. Jena 01. [51] 22.â

â transportable Akkumulatoren, Anordnung, Verwendung, Leistung,
Behandlung und PrÄfung derselben. Nach praktischen Erfahrungen
dargestellt, gr. 8Ä, 259 S. m. 69 Abbild. Berlin 98. [222] 7.â

â Bau u. Betrieb elektrischer Strassenbahnen. Leitfaden fbr Monteure,
Werkmeister u. Techniker. 12Ä, VII u. 164 S. mit 142 Abbildungen.
Halle 02. [196] Kart. 3.â

â elektrische Strassenbahnen. 80, XIII u. 240 S. mit 128 Abbildungen.
Wien 03. [136] 4.â ; geb. 5.â

â galvanische Elemente der Neuzeit in Herstellung, Einrichtung und
Leistung, nach prakt. Erfahrungen dargestellt. Mit 62 Abbild, im
Textu. 7 Tab. gr. 8^ Vin u. 132 S. Halle 99. [196] 6.â

â die GlÄhlampe. Ihre Herstellg. u. Anwendg in d. Praxis. 8 ^ m. 51 Abb.
u. 3 Taf. (Hartlebens Bibl., Bd. 43.) Wien 90. [136] 3.â ; geb. 4.â

â praktisches Handbuch des Elektrotechnikers fÄr Beleuchtungs- und
Schwachstrom-Anlagen. 8Ä, XII u. 264 S. m. 205 Fig. u. zahlr. Tab.
Wien 94. .[136]^ 3.â ; geb. 4.â

â die elektrische KraftÄbertragung, siehe Japing.

â die elektr. Leitungen und ihre Anlagen flir alle Zwecke der Praxis.
2. Aufl. 80, XVI u. 247 S. m. 89 Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 16.)
Wien 93. [136] Brosch. 3.â ; geb. 4.â

8

â 114 â

Zftebarias, Ingen. JobsÄ, elektr. Yerkehrstechnik. Handbuch fÄr Entwarf
u. Bau elektr. StrasBenbahnen u. damit yerbundener Betriebe, gr. 8^,
XI u. 285 S. mit 32 Fig. im Text u. 1 Taf. Berlin 02. [61] 12.â
â die Unterhaltung u. Reparatur d. elektr. Leitungen ÄSa alle Zwecke d.
Praxis. 8Ä, XVI u. 235 8. m. 94 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 24.)
Wien 84. [136] 3.â ; geb. 4.â

â elektrische Verbrauchsmesser der Neuzeit, iÄr den prakt Gebrauch
dargestellt, gr. 8^ XII u. 351 S. mit 194 Abbild, u. zahlr. Tabellen.
Halle 01. [192] 15.â

â ElektrizitÄt, siehe Jap in g.

â die Akkumulatoren od. Sekund&relemente. gr. 80, 144 S. mit 35 Abbild*
Potsdam. L^1] 4.40

â der Blitzschutz, gr. 8Ä, 38 S. mit 16 Abbild. Potsdam. [31] â.80

â Fortleitung des elektr. Stromes, gr. 80, 77 S. mit 32 Abbild. Potsdam.
[31] 2.40

â Schwachstrombauten, gr. 8 o, 59 8. mit 24 Abbild. Potsdam. [31] 1.75

â Verteilung des elektr. Stromes, gr. 8^, 70 8. mit 36 Abbild. Potsdam.
[31] 1.70

Zalmsradbaluuy die elektrische, auf den Gomergrat. Fol. 17 8. m. 40 Fig.

ZÄrich 98. [277] 1.20

Zanletowski, Dr. J., graphische Studien Äb. die Erregbarkeitsverhältnisse

im Elektrotonus. gr. 8Ä«, 14 8. m. 6 Fig. u. 1 Taf. Wien 97. [112] 1.â€”
Zechy Prof. Dr. P.y elektrisches Formelbuch. Mit einem Anhang, ent-
haltend die elektr. Terminologie in deutscher, franz. u. engl. Sprache.

8Ä» 223 8. mit AbbÄd. (Hartlebens Bibl., Bd. 10.) Wien 83. [136]

3.-; geb. 4.â€”

Zehme^ E. C.^ Handbuch der elektrischen Eisenbahnen in 4 Bdn. gr. 40.

Wiesbaden 03. [201]

I. Band: Die Betriebsmittel der elektr. Eisenbahnen. XI u. 321 8.

mit 315 Abbild, im Texte u. 66 lith. Taf. 27.â€” ; geb. 30.â€”

Zehnder, L., Äber atmosphÄr. ElektrizitÄt, gr. 80, 5 8. WÄrzbarg 90.

[338] â€” .6(>

Zeittafel des Verkehrswesens. Entwicklungsgeschichte des Post-, Tele-

graphen- u. Fernsprechwesens nebst Gesetzestafel Ein Hilfsbuch für

die Post- und TelegraphensekretÄrprÄfung. gr. 8Ä®, 38 8. Berlin 00.

[104] 1.â€”

Zellner, Prof. Dr. Jnl.^ die künstlichen Kohlen für elektrotechnische und

elektrochemische Zwecke, ihre Herstellung u. PrÄfung, gr. 8<^, VIII

u. 295 8. mit 102 Fig. Berlin 03. [337] 8.â€”; geb. 9.20

Zengery KÄ« WÄ«^ die SpannungselektrizitÄt, ihre Gesetze, Wirkungen und
technischen Anwendungen. 8Ä®, XV und 252 8. mit 86 Abbild.

(Hartlebens Bibl., Bd. 19.) Wien 84. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

Zepfy KÄ«^ Dynamo -Maschine. Wandtafel. 87x100.5 cm. Farbendruck.

Emmendingen 99. [66] 3.â€”

â€” EinfÄhrung in die Grundlehren vom elektrischen Strom mit Hilfo:
einiger aus einzelnen Teilen anzubauender Apparate, gr. 8^, XIV
u. 118^8. mit 20 Taf. Freiburg i. Br. 96. [276] 3.â€”

- 115 â€”

Zepf, Kv Einfthning in die Lehre vom elektr. Strom. Mit Nachtrag. Das
Messen des elektr. Stromes, gr. 8Ä®, III u. 42 S. mit 16 Abbildungen.
Emmendingen 98. [66] ^-.70

â€” Text zu der Wandtafel u. den beiliegenden zwei Farben- Tafeln Äber
Telephonie. gr. 8^ 10 S. mit Farbentafel. 47x62 em. Freiburg
i. Br. 91. [151] Wandtafel allein 1.â€”; Text allein â€”.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] 1 8.â€”

II. Band: Die Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Telegraphie. Bearb. v. Dr. O. Fröhlich, gr. 8^o, XI u. 451 S. mit 267 Holzschn, u. 1 Taf. in Lichtdruck. Berlin 78. [337] 14.â€

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^o, XVIII u. 822 S. mit 70t Holzschnitten und 1 Karte der Kabelverbindungen der Welt. Berlin 87. [337] 25.â€

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^o, XVI u. 107â€554 S. m. 152 Abb. Halle a. S. 91. [192] 11.â€

Ergänzungen zur 2. Hälfte: Amerikan. Schaltungen für die mehrfache Telegraphie. Nach Ch. Tom und W. H. Jones: Telegraphie connections unter Anfügung vervollständigend Nachträge frei bearb. gr. 8^o, IX u. 142 S. m. 64 Abbild, u. 20 Taf. Halle a. S. 94. [192] 8.â€

IV. Band: Die elektr. Telegraphen für besondere Zwecke. 1. "feil: Bearb. von L. Kohlfürst u. Prof Dr. K. E. Zetzsche. gr, 8^o, XV u. 864 S. mit 668 Holzsch. u. 10 Statist. Tab. Berlin 81. [337] 25.â€

Ziekler, Prof. Karl, die elektrische Minenzänderung u. deren Anwendung in der zivilen Sprengtechnik, gr. 8^o X u. 116 S, mit 60 Holzst. Braunschweig 88. [381] 5.50

â€ das Universal-Elektrodynamometer. gr. 8^o, 32 S. mit 8 Fig. Berlin 95. [337] 1.â€

. â€ die Elektrotechnik, siehe Gärgeres.

Zimuiermann, F. W. A^o, Elektrizität, Magnetismus und Galvanismus im Dienste der Menschen. 4. Aufl. Bearb. von Fr. Matthes. 8^o, 640 S. mit Abbild. Berlin 88. [67] 8.â€

Zimmermann, V^o 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^o. 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.â€

Zsaknla, Milan T^o, Gleichstrom-Messungen. Handbuch für Studierende u. Ingenieure, gr. 8^o XII u. 306 S. m. Fig. Berlin 01. [230] Geb. 8.â€

8*

â€ U6 â€

Zaehristlaiiy Joli.y experimentelle Darstellung von Magnetfeldern. Lex. 8^o, 6 S. mit 3 Fig. u. 1. Taf. Wien 94. [112] (Vergriffen.) â€ .60

Zuppinger, Ingen. WÄ«, die elektrische KraftÄbertragungs Anlage Fadem o d'Adda-MaÄ«and. gr. 4Ä«, 10 S. m. rig. ZÄrich 90. [277] (Vergriffen.) â€”.60

Zwick; H.y InduktionsstrÄme u. dynamo- elektrische Maschinen in Ver- suchen fÄr die Schule dargelegt unter Benutzung eines neuen Magnet- ringinduktors. gr. SÄ«, 67 S. Berlin 86. [350] 1.60

II. JllDteilulng'.

Elektroebemie, Elektrometalliirgie und Galvanoplastik.

Ahrens, Prof. Dr. Felix B., Handbuch der Elektrochemie, gr. 8Ä®, 540 S.

mit 281 Abbild. Stuttgart 96. [80] 13.â€”

Almy, John E.^ Äber die Entladungspotentiale in festen u. tropfbarflÄssigen

Dielektrizis. gr. 8Ä», 35 S. m. Fig. Berlin 00. [234] J.20

ArrheninSy Prof. Srante^ Lehrbuch der Elektrochemie. Vom Verf. durch-

geseh. u. verm. deutsche Ausg. Aus d. Schwed. v. Doz. Hans Euler.

gr. 80. VIII, 305 S. Leipzig 01. (275) 8.â€” ; geb. 8.75

â€” Äb. d. Einwirkung d. Lichtes auf d. elektr. LeitungsvermÄgen der Haloid- salze d. Silbers, gr. 8Ä«, 7 S. V^Tien 87. [112] (Vergriffen.) â€”.20

â€” Äber das elektrische LeitungsvermÄgen von SalzdÄmpfen in der Bunsenflamme. Lex. 8<>, 8 S. Wien 90. [112] â€”.20

Bac^anDy Ing. Jos. Frz., die Galvanoplastik, siehe Weiss.

Baling, C. A. M., Grundriss der Elektrometallurgie, gr. 8<^, VII und 123 S. mit 40 Abbild. Stuttgart 88. [80] 4 â€”

BennewitZy Direktor, Elektrochemie, siehe Grigercsik.

Bericht Äber die erste Jahresversamml. d. Deutschen elektrochemischen Gesellschaft am 5. u. 6. Oktober 1894 in Berlin. Lex. 8Ä«, 61 S. mit Fig. Halle 95. [192] 5.-

fiermbaehy Dr. W., die wichtigsten Grundbegriffe der Elektrochemie und ihre Verwertung bei den neueren Theorien der galvanischen Elemente u. Akkumulatoren. Nach einem Vortrage, gr. 8Ä®, 42 S. m. 6 Abbild. Leipzig 00. [405] 1.â€”

Bernstein^ A.^ natTirwissenschaftliche VolksbÄcher. 5. reichillustr. Aufl. Durchges. u. verb. von H. Potoni6 u. E. Hennig. 8o. Berlin 99. [67] 5. Lfg.: Von den chemischen ErÄften u. Elektrochemie, IV u. 104 S. mit 5 Abbild. Geb. â€”.60

Binder^ F., Handbuch der Galvanoplastik oder der Elektrochemie in ihrer Anwendung, GegenstÄnde in Metall nachzubilden oder mit Metall zu Äberziehen. 5. Aufl. von Walkers Galvanoplastik. 8^, 160 S. mit Holzschn. Weimar 84. [383] 3.75

BlÄcher, H., Elektrochemie, siehe Miniatur- Bibliothek.

Boltzinann, Prof. Dr. L., Äber einen von Prof. Pebal vermuteten theoret. Satz, betreff, nicht umkehrbare elektrolyt. Prozesse, gr. 8Ä®, 7 S. Wien 87. [112] â€”.20

r 'â- â- '

- ;

T >

\.

v^

.'7

y

-

Borchers^ Prof. Dr. W., Entwicklung, Bau u. Betrieb der elektr. Æ-fen zur Gewinnung von Metallen, Karbiden und anderen metallurgisch wichtigen Produkten, gr. 8^«, 45 S. mit 42 Abb^d. Halle 97. [192] 3.â€”

â€” die Elektrochemie und ihre weitere Interessensph^re auf der Weltausstellung in Paris 1900. hoch 4^, 107 S. mit 46 Textfig. u. 1 Tat.

â€¢ Halle 01. [192] 9.60

â€” Elektrometallurgie. Die Gewinnung der Metalle unter Vermittelung d. elektr. Stromes. 1. Abt. 3. umgearb. Aufl gr. S^, 393 S. mit 188 Illustr., Leipzig 02. [157] 9.â€”

â€” das neue Institut f^r Metallh^ttenwesen u. Elektrometallurgie an der kgl. techn. Hochschule Aachen, gr. 80. Halle a. S. 03. [192]

Abschnitt: Elektrische Messinstrumente. Bearbeitet von Doz. Dr. H. Danneel. 6.â€”

B^ttger^ Assist. Dr. Willi.) Grundriss der qualitativen Analyse vom Standpunkte der Lehre von den Ionen. Mit 10 Fig., 3 Tab. u. 1 f^rb. Spektraltafel. XII, 249 u. 15 S. gr. 8o. Leipzig 02. [79] Geb.7.--

Bncherer^ Alfr^ H.^ Grundz^ge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kr^fte, gr. 8^», VI u. 144 S. Freiberg 97. [53] 4.â€”

â€” eine Kritik der Nernst'schen thermodynamischen Anschauungen. Eine Antwort a. d. Kritik meines Buches: Grundz^ge e. thermo-dynamischen Theorie elektrochem. Kr^fte, gr. 80, 31 S. Freiberg 97. [53] â€”.60

Bnchner^ Q.y galvanische Niederschl^ge, siehe Steinach.

â€” die Metallf^rbung u. deren Ausführung mit besond. Ber^cksichtigung der ehem. Metallf^bung. 2. Aufl. 8^, XII u. 255 S. Berlin 01.

[199] 6.â€” ; geb. 7.-^

Classen, Prof. Dr. A.^ quantitative Analyse durch Elektrolyse 4. Aufl.
nnt. Mitwirkung v. Dr. Walter Lob. 8Â«, VHI u. 249 S. mit 74 AbbÃ¼d.
u. 6 lithogr. Taf. Berlin 97. [337] Geb. 8.â€”

â€” Bemerkungen z. d Abhandlung, des Herrn F. EÃ¼dorff, quantit. ehem.
. Analyse durch Elektrolyse betr. 8Â®, 11 S. Hamburg 93. [384] â€”.60

â€” Neuerungen in der quantitativen Analyse durch Elektrolyse. 30 S.
mit 2 AbbÃ¼d. u. 4 Taf. HaUe 95. [192] 3.â€”

Conrad^ Dr. Tlety, Ã¼ber die entladende Wirkung verschiedener Elektroden.
8 S. m. 3 Fig. Wien 02. [112] â€”.30

Daneel, Doz. Dr. H., Handbuch d. Elektrochemie, gr. 8o. Haue .03. [192]

I. TeÃ¼: Spezielle Elektrochemie der Elemente und anorganischen

Verbindungen. Ihre Darstelluigi auf elektrochemischem Wege und

ihre Elektrolyse. Liefg. 1 und 2. je 3.â€”

â€” die Elektrochemie u. die Metallurgie der fÃ¼r die Elektrochemie wichtigen
MetaUe auf der Industrie- u. Gewerbe- AussteUung in DÃ¼sseldorf 1902.
gr. 8Â». III, 84 S. Mit 66 Abbild. HaUe 03. [192] 6.â€”

"DfLYjy Prof. Hnmphrjy elektrochem. Untersuchungen. 2 Vorlesungen.
Herausg, v. W. Ostwald. 92 S. m. 1 Taf. Leipzig 94. [79] IM

Drnde^ Prof. Dr. Paul, Ã¼b. die anomale elektr. Dispersion von FlÃ¼ssig-
keiten. Lex. 80, 58 S. m. 2 Fig. u. 1 Taf. Leipzig. [157] 2.â€”

â€” 118 â€”

Dttre, Prof. Dr. Å£â€¢ F.^ Ziele und Grenze der Elektrometallurgie. Eine
vergleichende Betrachtung der heutigen HÃ¼ttenprozesse und der his
jetzt geschehenen u. Ã¼berhaupt mÃ¼glichen Anwendungen d. ElektrizitÃ¼t
bei der praktischen Metallgewinnung. FÃ¼r praktische HÃ¼ttenleute
und Elektrotechniker Lex. S^, XVI u. 224 8. mit 44 Textfig. nebst
21 farbigen Tafeln. Leipzig 96. [212] 20.~; geb. 22.â€”

Inhalt: Elektrolyse. Der elektrische Lichtbogen. Von der Eneugung der Elek-
trizitÃ¼t, welche in der Metallnrgie nntsbar gemacht werden toll. Elektrolytische
Gewinnng Von Magnesium und Aluminium. Eiektrolttiohe Gewinnung des
Antimons. Elektrolytische Gewinnung Von Arsen. Elektrolytisohe Methoden dor
Bleigewinnung. Anwendung elektrischer Methoden in der Eisenindustrie. Bnt-
wicklung der neuen Goldgewinnungsmethoden durch Waschen und andere
mechanische Hilfsmittel. Extraktionsprozesse , besonders die AusfÃ¼hrung der
Goldgewinnung aus den Amalgamierrttokstfaden und aus andwen goldhaltigen
Erzen. Elektrolytische, auf die Goldgewinnung Besug habende Methoden. Kupfer-
hUttenprosisse auf trockenem Wege. Eupfergewinnung auf nassem Wege. Elektro-
lytische Eupfergewinnung. Elektrolytische Kobaltgewinnung. Elektrolytisohe
Scheidung und Gewinnung Von Nickel. Klektrische Methoden bei der Gewinnung
und Verarbeitung der Piatinmetalle. Quecksilber. Die Entsilberung Von HÃ¼tten-
produkten. Entsilberung Von Bohmetallen. Die Silberextraktionen. Elektro-
lytisohe Gewinnung des Silbers. Wismuth. Die Jetsige hÃ¼ttenmissige Gewinnung
des Zinkes. Vorbereitungsarbeiten fÃ¼r Galmey und andere sauerstoffhaltige Erse
des Zinkes. Vorbereitungsarbeiten fÃ¼r die Blende und blendereichen 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.

Ebellng) MÃ¼ elektrochemische Analyse, siehe Smith.

Eichberg, Fried., u. Lndw. Kallier, Ã¼ber Lichterscheinungen in elektro-
lytischen Zellen m. Aluminium- u. Magnesiumelektroden. gr. 8^ 8 S.

m. 2 Fig. Wien 99. [112] â€”.20

Eisen berg, NÂ«, zur quantitativen Analyse durch Elektrolyse, gr. 80, 31 S. Heidelberg 96. [156] â€”.80

Elbs, Prof. Dir. Dr. Karl, Ãœbungsbeispiele fÃ¼r die elektrolytische Darstellung chemischer PrÃ¶parate. Zum Gebrauch im Laboratorium fÃ¼r Chemiker und Elektrochemiker. gr. 8<^, VIII u. 100 S. mit Abbild. Halle 02. [192] Geb. 4.â€”

EnzyklopÃ¶die der Elektrochemie, gr S^, Halle 95 bis 99. [192] 1 Bd.: Die PrimÃ¶r - Elemente, siehe Gar hart.

2. Bd.: Theorie elektrolytischer VorgÃ¶nge, siehe Vogel.

3. Bd.: Neuerung i. d. quantit. Analyse durch Elektrolyse, s.C lassen.
4.-6. Bd.: Die SekundÃ¶r -Elemente, 3 Teile, siehe Schoop.

7. Bd.: Die Elektrolyse, siehe Beruh. Neumann.

8. Bd : Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse, siehe Lob.

9. Bd.: Entwicklung, Bau u. Betrieb elektr. Ã¶fen; siehe Borchers.

10. Bd.: Der elektrische Widerstand der Metalle, siehe Liebenow.

11. Bd.: Magnetische Untersuchung des Eisens, s. Erich Schmidt.
Engelhardt, TÂ«, die Elektrolyse des Wassers, s. Monographie, 1 Bd.
Erben, Fritz, Ã¼ber die AbhÃ¤ngigkeit der Polarisation v. Platinelektroden

von der Temperatur, gr. 8Â®, 19 S. m. 13 Fig. Wien 96. [112] â€”.70

Ettingbansen, AÂ« yÂ«, u. WÂ« Nernst, Ã¼ber das thermische u. galvanische Verhalten einiger Wismuth-Zinn- Legierungen im magnetischen Felde.

gr. 8Â«, 20 S. Wien 88. [112] (Vergriffen.) 1.60

â€” 119 â€”

Killer^ Haiis) Lehrbuch der Elektrochemie, siehe Arrhenius.

Exner^ Prof. F.^ u. PÂ«^ Czermak, elektrochemische Ã¼ntersuchungen. Lex.

8Â». Wien 91â€”94. [112]
I Mitteilung. 28 S. mit 5 Figuren. â€”.60

n. Mitteilung. 75 S. mit 30 Figuren. . 1.70

in. Mitteilung. 21 S. nÃ¼t 4 Figuren. . â€”.60

IV* Mitteilung. 28 S. mit 3 Figuren. â€”.60

Exner, Prof. F., u. J. Tuma, Studien zur chemischen Theorie des galvan.

Elementes, gr. 8Â«, 41 S. Wien 88. [112] â€”.90

Fischer^ Prof. Dr. Ferd.^ Jahres -Bericht, siehe Jahres-Bericht.
Fortschritte der angewandten Elektrochemie, siehe Peters.
Frost^ Geo.y Galvanoplastik u. Galvanostegie mit hesond. RÃ¼cksicht ihrer

prakt. AusfÃ¼hrung, gr. 8 Â», 69 S. m. Abbild. BetÃ¼n 00. [342] 1 .â€” ; geb. 1 .50
Fuchs, F., Ã¼b. die AbhÃ¤ngigkeit der DielektrizitÃ¼tskonstanten tropfbarer

FlÃ¼ssigkeiten v. deren Temperatur. gr.80, 12 S. Wien 89. [112] â€”.30
0er des, TeU^ EinfÃ¼hrung in die Elektrochemie. Nach der elektrolyt.

Dissociationstheorie bearb. gr. 89, VIII u. 123 Q. mit 48 Abbild,

Halle 02. [192] 4.â€”

OÄppelsroeder, Farblektrochemische Mitteilungen. MÄhlhausen 1. E. 89.

[40 IJ (Preis nicht ermittelt.)

â€” Äber die Darstellung der Farbstoffe, sowie Äber deren gleichzeitige Bildung und Fixation auf den Fasern mit Hilfe der Elektrolyse. Reichenberg i. B. 85. Selbstvlg. (Preis nicht ermittelt.)

OrÄnpner^ Elektrolyse Älid Katalyse. Ihre Theorie und Praxis. 8^, 203 S. mit 52 Abbild. Breslau 91. [273] 4.50

Clrigeresik, Ingen. G4za, Elektrochemie. Hrsg. v. Dir. Bennewitz. 28 S. NeustreHtz 02. [158] 1.70

Haber, Dr. FÄ«, Grundidss der techn. Elektrochemie auf theoret. Grundlage. 8Ä», Sil u. 573 S. m. 120Abb. MÄnchen 98. [253] Geb. 10.â€”

Hankely WÄ« GÄ«, und B. H. Lindenberg, elektrische Untersuchungen. 17. Abhandlung* Äber die bei einigen C^asentwicklungen auftretenden ElektrizitÄsten. Lex. 8^ 63 S. Leipzig 83. [157] 1.80

â€” 18. Abhandlung. Fortsetzung der Versuche Äber das elektrische Verhalten der Quarz- und Boracitkristalle. gr. 8Ä®, 69 S. mit 3 Tafeln. Leipzig 87. [157] 2.-

â€” 191 Abhandlung. Äber diethermo- u. piezo-elektrischen Eigenschaf ben der Kristalle des chlorsauren Natrons, des unterschwefelsauren Kalis, des Seignette-Salzes, Hesorcins, Milchzuckers u. des bichromsauren Kalis. 48 S. m. 3 Taf. Leipzig 92. [157] 1.80

â€” 20. Abhandlung. Äber die thermo- u. piezo elektrischen Eigenschafben der Kristalle des brom- u. Äberjodsauren Natrons, d. Asparagins, des Chlor- u. Brombaryums, sowie des unterschwefelsauren Baryts und Strontians. Lex. 8Ä«, 34 S. mit 2 farbig. Taf. Leipzig 94. [157] 1.60

â€” 21. Abhandlung. Äber die thermo- u. piezo-elektrischen Eigenschaften der Kristalle des ameisensauren Baryts. Bleioxyds, Strontians und Kalkes, des salpetersauren Baryts und Bleioxyds, des schwefelsauren Kalis, des GlycocoUs, Taurins und Quercits. Mit 2 TÄxfeln. Leipzig 99. [350] 2.â€”

â€” 120 â€”

Hartmann^ Fr., Yerziimen, Verzinken, Vernickeln, VerstÄhln nnd das Äberziehen von Metallen mit anderen Metallen Äberhaupt. 4. Anfl. VIII u. 222 8. m. 3 Abbild. Wien 99. [136] 3.â€”; geb. 3.80

Haseheky Dr. Ed.^ Äber galvanische Polarisation in alkohol. LÄjsungen, gr. 8Ä«, 10 S. m. 1 Fig. Wien 98. [112] â€”.50

Hasenoehrl, Fritz, Äber den Temperaturkoeffizienten der DielektrizitÄtskonstante in FLÄssigkeiten nnd die Mosotti-Clausius^sche Formel, gr. 4Ä» 17 S. mit 5 Fig. Wien 96. [112] â€”.50

â€” Äber den TemperaturkoefBzienten der DielektrizitÄtskonstante in festen Isolatoren, gr. 8Ä®, 14 8. mit 4 Fig. Wien 97. [112] --.40

HassUnger, stud. phil. Bud. t., Äber Potentialdifferenzen in Flammgasen u.

einigen festen Elektrolyten, gr. 50, 10 S. mit 1 Fig. Wien 01. [112] â€”.30

UÄnssermann, Prof. Dr., . die ElektrizitÄt im Dienste der chemischen

Industrie. Eede. gr. 8Ä«, 16 S. Stuttgart 95. [409] â€”.80

Hering, A., die Galvanoplastik u. ihre Anwendung in der Buchdrucker-
kunst. 2. Aufl. v. Fried. Meta. gr. 80, VIII u. 119 S. mit 36 Abbild.
u. Skizzen. Leipzig 98. [232] 2.â€” ; geb. 3.â€”

Hering, A., Bessemern u. Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- und Blei-
steine Mit 3 Tabellen, gr. 8*, 25 S. Freiberg i. 8. 86* [53] 2.â€”
Heyder, Frz., Über die elektrolytische Reduktion aromatischer Nitro-
körper. gr. 8â€”, 30 S. Heidelberg 95. [69] â€”.80

Hittorf 9 'W'9 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

â€” Über das elektromotorische Verhalten des Chroms, gr. 8*, 20 S.
Berlin 98. [281] 1.â€”

Holz, Ingen. Dir. Alfir. ^ 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 8. m. 339 Abbild. Leipzig 98/99. [300] 9.â€” ; geb. 10.â€”

Homborn ^ Dr. L.; Leitvermögen der Elektrolyte, siehe Kohlrausch.

Jäger, Prof. Dr. (j ^.) Über das Verhalten der Flüssigkeiten im magnetischen
Felde, gr. 8*, 11 S. mit 1 Fig. Wien 00. [112] â€”.30

â€” Über die elektrolytische Leitfähigkeit von wässrigen Lösungen, ins-
besondere deren Abhängigkeit von der Temperatur. Lex. 8^, 18 S.
Wien 95. [112] (Vergriffen.) â€”40

Jahn, Dr. Hans. Grundriss der Elektrochemie, gr. 8<*, X u. 311 S. Wien

90. [167] 8.40

Jahrbuch der Elektrochemie. Herausg. von W. Nernst u. W. Borchers.

gr. 8â€”. Halle. [192]

I. Jahrg. 1-894. 274 S. mit 163 Abbild. 95.

VII u. 300 S. mit Abbild.

Vn u. 359 S. mit Abbild.

Vni u. 411 S. mit Abbild.

VII u. 436 S. mit Abbild.

VII u. 431 S. mit Abbild.

VIII u. 596 S. mit Abbild.

XI u. 725 S. mit Abbild. 0;

II. Jahrg.

1895.

ni. Jahrg.

1896.

IV. Jahrg.

1897.

V. Jahrg.

1898.

VI. Jahrg.

1899.

VII. Jahrg.

1900.

VIII. Jahrg

1901.

96.

12. -

97.

14. â€”

98.

15. â€”

99.

20. -

00.

16. â€”

01.

24. â€”

2.

24. â€”

â€” 121 â€”

Jahres -Bericht Å¼b. die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie n. Gewerbestatistik für das Jahr 1900. 46. Jahrg. oder neue Folge 31. Jahrg. Bearb. von Prof. Dr. Ferd. Fischer, gr. 8Å¼. Leipzig 01. [405]

I. Abt.: Unorganischer Teil. XIX u. 604 S. mit 249 Abbild. 14.â€”

II. Abt.: Organischer Teil. XXVI u. 629 S. mit 87 Abbild. 14.â€”

Jahres-Bericht Å¼b. die Leistungen der chemischen Technologie mit besond. Berücksichtigung 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.â€”

II. Abt.: Organischer Teil. XXVI u. 629 S. mit 87 Abbild, gr. 8Å¼. 14.â€”

Japung; EÅ¼ die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung. 8Å¼. VI u. 260 S. mit 46 Illustr. Wien 83. [136] . 3.â€” ; geb. 4.â€”

Jordis, Dr Ed. Å¼ die Elektrolyse wÅ¼ssriger MetallsalzlÅ¼sungen. Mit besond. Berücksichtigung der in der Galvanotechnik Å¼bl. Arbeitsweisen, gr. 80, VI u. 137 S, mit 11 Fig. u. 2 Taf. Halle 01. [192] 4.â€”

Kaiser, Wilh. Å¼ber 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. 8Å¼, 14 S. mit 3 Fig. Wien 95. [112] â€”.40

Kayser, Prof. Dr. H., die Elektronentheorie. Eede. Lex. 8*, 32 S. Bonn 03. [292] 1.â€”

Kempe, Karl Å¼ die Galvanoplastik. Für den Mittel- und Kleinbetrieb bearbeitet. 7. Aufl. gr. 8Å¼, 72S.m. Abb. (Nürnberg.) Leipzig 02 [189] 2.25

Kohlraosehy FrÅ¼, die gegenwärtigen Anschauungen Å¼ber die Elektrolyse

von LÅ¼sungen. 8Å¼ 31 S. mit 4 Abbild. Berlin 87, [337] 1.â€”

â€” Å¼ber elektrolyt. Metallverstellungen ; einige Versuche mit fester und

flüssiger Kohlensäure. Würzburg 86. [338] â€”.20

Kohlrauseh, PrÅ¼s. d. phys-techn. Keichsanst. F., u L. Holbont, DDr. Å¼ das Leitvermögen der Elektrolyte, insbes. der LÅ¼sungen. Methoden, Resultate u. ehem. Anwendungen, gr. 8^, XVI u. 211 S. m. 64 Fig. u. 1 Taf. Leipzig 98. [350] Geb. 5.â€”

Kohlrauseh, F., u. MÅ¼ EÅ¼ Maltby, das elektrische Leitvermögen wÅ¼ssriger LÅ¼sungen von Alkali-Chloriden u. Nitraten, gr 8<*, 7 S. Berlin 99. [281] â€”.50

Kohl) Bild;) Studien und Versuche Å¼ber physiologische Elektrochemie. 8Å¼, 40 S. Halle 99. [192] . . . 2.â€”

Kolb (Jek) F., Über eine Methode zur Bestimmung des elektr. Leitungsvermögens von Flüssigkeiten, gr. 8*. Wien 84. [112] (Vergriffen.) 25

Koppert) Über die elektrolytische Beduktion aromatischer Nitrokörper. gr. 8», 35 S. Heidelberg 94. [1^9] 90

Krögrer, Dr. M. die Gehaltsbestimmungen d. galvan. Batterien u. die Chemikalien des Galvanotechnikers. 8», III u. 83 S. Berlin 96. [199] 2

fitigel, M., Über elektrochemische Wirkung des Broms, gr. 8^ 36*8. mit 1 Tafel. Jena 90. [50] 60

122

Langbein, Dr. G.9 vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschlag (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. [101] 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

Langguthy Bergingen. F., elektromagnetische Aufbereitung, gr. 8^, 64 S.

Mit Abbild. Halle 03. [1-2] 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 Elektrolyselehre. Entwicklung der Elektrochemie bis zur Gegenwart. Theorie der elektrolytischen Dissoziation nach Arrhenius. Die Wanderung der Ionen. Die Leitfähigkeit der Elektrolyte. Elektromotorische Kräfte. Konzentrationketten. Flüssigkeitketten. Allgemeine Betrachtungen über Konzentrations- u. Flüssigkeitsketten. Thermoketten. Spannungsschichten. 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, Über Elektrolyse v. Gallerten u. ähnliche Untersuchungen.

gT. 80, 29 S. Leipzig 99. [216] 1.

Liidenberg, B. Über elektrische Untersuchungen, siehe W. G. Hanke (Liidenberg, 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. Bich., elektrochemisches Praktikum. gr. 80, XIV und

234 8. mit 90 Abbild. Göttingen 01. [368] Geb. 6.â€”

â€” über die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Durch Anmerkungen u. einen Anhang erweitert, gr. 8<>, VI u. 40 S. Halle 01. [192] 2.â€”

Ltpke, 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.â€” ; geb. 6.â€”

Maltby M. E.) elektrisches Leitvermögen, siehe F. Kohlrausch.

Medicins, über Elektrometallurgie, gr. 8<>, 2 8. Würzburg 90. [338] â€”.40

Meta» Fr.9 Galvanoplastik, siehe A. Hering.

Hier Pro» Dr. Gast. die neueren Forschungen über Ionen u. Elektronen.

gr. 8Â«, 40 S. mit 4 Abbild. Stuttgart 03. [80] 1.20

Minet) Gewinnung des Aluminiums, siehe Monographien, 2. Bd.

â€” 123 â€”

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

173. 174. Bdclm.: Die gesamte galvanostegie. Die galvan. Verkupferung Vernickelung, Versilberung u, s. w. 88 S. mit Abbild. â€”.20

377â€”380 Bdchn.: Elektrochemie. Von H. Blücher. 150 S. mit 172 Abbild. 02. ^40

HoisBan, der elektrische Ofen, siehe Seite 70.

Monographien über angewandte Elektrochemie, hrsg. v. Ob.-Ingen. Chefchem. Vikt. Engelhardt. gr. 8Â®. HaUe. [192]

1. Bd. Die Elektrolyse des Wassers, ihre Durchföhrung u. Anwendung. Von Vikt. Engelhardt. Mit 90 Fig. u 15 Tab. im Text XII u. 1178. 02. 5.â€”

2 Bd. Minet, Adolphe: die Gewinnung des Alaminiums u. dessen Bedeutung für Handel u. Industrie. Deutsch v. Chem. Dr. Emil Abel. VII u. 129 S. mit 57 Fig. u. 15 Tab. im Text. 02. 7.â€”

3. Bd. Le Blanc, Prof. Dir. Dr. Max: Die Darstellung des Chroms u. seiner Verbindungen mit Hilfe des elektrischen Stromes. VII u. 109 8. 02. 6.â€”

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

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.â€”

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

Hoogy Joh. Bapt»; über Elektrolyse einiger substituierter organischer Säuren, gr. 8o, 56 S. mit 1 Taf. Bern. F. Kämpfer. 1.40

Isabel, Jo8.9 über den Widerstand strömender Elektrolyte. gr. 8Â®, 24 S. mit 2 Fig. Wien 00. [112] â€”.60

I»erst Prof. Dr. W., über die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien f. die Chemie. Vortrag. gr. 8<>, 26 S. Göttingen 01. [368] â€”.80

â€” die elektromotorische Wirkung der Ionen. Leipzig 89. [79] 1.50

â€” über das galvanische Verhalten, siehe A. v. Et tinghausen.

Henmann^ BÄ«, Theorie u. Praxis der analytischen Elektrolyse d. Metalle.

gr. 8Ä«, VIII u. 224 S. mit 65 Abbild. Halle 97. [192] 7.â€”

â€” die Elektrolyse als Hilfsmittel in der analytischen Chemie. 8*, 41 S. Halle 96. [192] 2.â€”

l^issenson^ H.^ Einrichtung elektrolytischer Laboratorien, siehe Monographien. 4. Bd.

Ostwald, Prof. Dr. l^vilh.y Elektrochemie. Ihre Geschichte und Lehre, gr. 80, XVI u. 1151 S., mit 260 Nachbild. geschichtl Original- Fig. Leipzig 95. [370] 28.â€” ; geb. 30.â€”

â€” Ältere Geschichte der Lehre von den BerÄ¼hrungswirkungen. gr. 4*, .44 S. Leipzig U8. [79] 1.50

â€” Wanderungen der Ionen, siehe Hittorf.

â€” elektrochemische Untersuchungen, siehe H. Davis.

. â€” Gedenkrede auf Robert Bunsen. Vortrag, gehalten auf der 8. SEauptversammlung der Deutschen elektrochemischen Gesellschaft zu Freiburg i. B. am 18. April 1901. Halle a. S. [192] 1.â€”

â€” 124 â€”

Oettel, Dr. Felix^ die Entwickeluog der elektrochemisclien Industrie. 30 S. mit 10 Abbild. Stuttgart 96. [80] 1.â€”

â€” elektrochemische Äæbusgsaxf gaben. FÄ¼r das Praktikum, sowie zum Selbstunterricht zusammengestellt, gr. 8Ä®, 53 S. mit 20 Holzscilm. Halle 97. [192] 3.â€”

â€” Anleitung zu elektrochemischen Versuchen, gr. 8*, 134 S. mit 26 Fig. Freiberg 94. [63] 4.â€” ; geb. 6.â€”

Otto) MaXy Ä¼ber die elektrolytische Beduktion von Nitro-, Dinitro- und NitroamidokÄ¼rpem. gr. 8Ä», 35 S. Heidelberg 96. [169] 1.â€”

Paweck, Dr. HeinrÄ«, die elektrolytische Einrichtung an der k. k. Bergakademie in Leoben. gr. 8<^, 20 S. mit 1 Taf. Leoben 98. [252] 1.â€”

Peters, Dr. Franz, angewandte Elektrochemie. 80. Wien 97/98. [136]

1. Bd.: Die PrimÄ¼r- und SekundÄ¼r- Elemente. 368 S. mit 73 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 47.) 3.â€” ; geb. 4.â€”

2. Bd.: Anorganische Elektrochemie. 1. Abteil. Elektrochemie der Metalloide und der Alkalimetalle. 320 S. m. 41 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 48.) 3. -; geb. 4.â€”

2. Bd.: 2. Abteil. Elektrochemie der Erdkali, Erd- u. Schwermetalle. 256 S. m. 1 Alft). (Hartlebens Bibl., Bd. 49.) 3.â€” ; geb. 4.â€”

3. Bd.: Organ. Elektrochemie. Mit Abb. (Hartlebens Bibl., Bd. 50.)

3.â€” ; geb. 4.â€”

â€” Fortschritte der angewandten Elektrochemie u. d. Acetylen-Lidustrie â€¢ im Jahre 1898. kl. 8Ä«, 21 Bogen mit Abb. Stuttgart 99. [26] 6.â€”

Peters, Dr. Franz, Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Ein Hand* uÄ¼d Nachschlagebuch f. d; Gewinnung u. Bearbeitung von Metallen auf elektrischem Wege. 4 Bde. 8<Ä» Wien 00. (HarÄ¼ebens Bibl., Bd. 53â€”56.) [136]

1. Bd.! Die Halb- und Leichtmetalle. VIII, 261 S. mit 72 Abbild.

3.â€”; geb. 4.â€”

2. Bd.: -Kupfer. IY, 292 S. mit 119 Abbild. 3â€”; geb. 4.â€”

3. Bd.: Edelmetalle. VII, 208 S. mit 59 Abbild. 3.â€”; geb. 4.â€”

4. Bd.: Zink, Blei, Nickel, Kobalt. VIT und 246 S. mit 33 Abbild,

3.â€”; geb. 4.â€”

Pfanhauser, Dr. W.â€”, - Herstellung von MetallgegenstÃ¤nden, siehe Monographien. 5. Bd.

Pfanhauser senÃ„, Wllh., u. Dr. W. Pfanhanser jnn., 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. 8Ã„, XIV, 600 S. m. 152 Abb. . Wien 00.- [355] .7.50-, geb. 8.50

Piesch, Bruno, Ã„nderungen des elektrischen Widerstandes wÃ¤ssriger . LÃ¶sungen u. der galvanischen Polarisation mit -dem Drucke. Lex. 8Ã„, 25 S. Wien 94. [112] â€”.40

PÃ¼rthner, JÃ„ GÃ„, Methode u. Apparat zur Erzeugung gleichgerichteter InduktionsstrÃ¶me, sowie Anwendung derselben zur Widerstandsbestimmung der Elektrolyse, gr. 8Ã„, 6 S. mit Holzschn. Wien 88. [112] . (Vergriffen.) - â€”.20

â€” 125 â€”

Richter, Ingen. Carl, die galvanische Verzinkung des Eisens. Mit besonderer BerÃ¼cksichtigung der neueren Methoden, gr. 8^, Yln. 48S. m. 18 Fig. Leipzig 95. [275] 1.60

Roloff, Priv.-Doz. Dr. Max, die Theorie der elektrolytischen Dissoziation. gF.5% IV u. 84 S Berlin 02. [337] 2.â€”.

Roselenr-KaselowBky, Handbuch der Galvanoplastik, siehe Taucher.

RÃ„ssing, A*, Elektrochemie u. Metallurgie, siehe Vogel.

Schaschel, JÃ„, die Galvanostegie mit besonderer BerÃ¼cksichtigung der fabrikm. Herstellung dicker MetallÃ¼berzÃ¼ge auf Metallen mittels des galvanischen Stromes. 8^ 224 S. mit 72 Abbild. (Hartlebens Bibl., Bd. 30.) Wien 86. [136] 3.â€”; geb. 4.â€”

Schmidt, Dr. Erieh, die magnet. Ã¼ntersachimg des Eisens u. verwandter Metalle. Ein Leitfaden fÃ¼r HÃ¼tteningenieure. Halle a.S. 00. [192] 4.â€”

Schoop, Ingen. M. U., die industrielle Elektrolyse des Wassers und die y er Wendungsgebiete von Wasserstoff u. Sauerstoff, siehe Sammlung elektr. VortrÃ¼ge.

Seelhorst, GÃ„, Katechismus der Galvanoplastik und Galvanostegie. Ein Handbuch fÃ¼r das Selbststudium u. den G-ebrauch in der Werkstatt. Dritte, durchgesehene und vermehrte Auflage von Dr. G. Langbein. 8Ã„, X u. 187 S. mit Titelbild u. 42 in den Text gedruckt. Abbild. Leipzig 88. [393] 2.â€”

Smith, Prof. Edgar PÃ„, elektrochemische Analyse, Ã¼bersetzt v. Dr. Max EbeHhg. 8 <>, IX u. 112 S. mit 29 Abbild. Berlin 95. [396] Geb. 2.50

Stapelfeld, HÃ„, Schule des Elektrochemikers, siehe Alfr. Holzt.

Stein, MÃ„, Ã„eber elektrolytische Reduktion von Succinimiden. Mit 1 Taf . WÃ¼rzburg 02. [94] 2.â€”

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.â€”; geb. 5.â€”

Stockmeier, Dr. Hans, Handbuch der Galvanostegie und Galvanoplastik, gr. 8⁰, VI u. 166 S. HaUe 99. [192] 8.â€”

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 Anvrensungsarten. Neu bearbeitet nach d. heutigen Standpunkt der Technik. 6. verb. Aufl. des Roseleur-Blaselowsky'schen Handbuches, gr. 8[^], XXIII u. 349 S. mit 38 Textillustr. u. 1 Bildnis. Frankfurt a. M. 00. [187] 5.â€” ; geb. 6.â€”

Weyer, H., Schule des Elektrochemikers, siehe Alfr. Holzt.

Vogel, Prof. Dr. Fr., Theorie elektrolytischer Vorgänge. 8[^], VIII und 136 S, Halle 95. [192] 5.â€”

Vogel, Prof. Fr., u. Prof. A. B. J. ssing, Handbuch der Elektrochemie und Elektrometallurgie, gr. 8[^], VIII u. 280 S. mit 66 Abbild. Stuttgart 91. [80] 8.â€”

Volkmer, O., Betrieb der Galvanoplastik mit dynamo-elektr. Maschinen zu Zwecken der graphischen Künste. 8[^], XVI u. 230 S. m. 47 Abb. Wien 88. [136] 4.â€” ; geb. 4.80

â€” 126 â€”

Volkmer, O., die Verwertung der Elektrolyse in den graphischen Künsten.

Vortrag, gr. 8[^], 29 S. Wien 85. [377] 1.20

Tortman) Prof. Dr. G., Beispiele 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; H. die amerikan. Vernickelung. Deutsch mit Anmerkungen

u. einem Nachtrag von H. Steinach. 8[^]. 31 S. Leipzig 84 [275] 1. â€”

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] â€”.50

Weiss, J., die Galvanoplastik. Ausführliches Lehrbuch der Galvanoplastik und Galvanostegie. 4. Aufl. von Ingen. Jos. Frz. Bachmann.

8⁰, XII u. 404 S. mit 61 Abbild. Wien 96. [136] 4.â€” ; geb. 4.80

III. JLDteilung'.

Galvanoplastik 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 SÄ» SchÄneberg-ÄYerlin 99. [356] Kart. 5.Ä€”

Adressen -Verzeichnis der Acetylenlicht- Industrie. April 98. gr. 8[^], 12 autogr. Seiten. Berlin 98. [257] 3.Ä€”

Ahrens, Prof. Dr. Felix BÄ«, das Acetylen in der Technik. Mit 25 Abbild.,

52 S. Erlangen [80] 1.20

Ä€” die Metallcarbide und ihre Verwendung. 46 S. mit 5 Abbildungen.

Stuttgart 98. [80] 1.Ä€”

BemÄt, Ingen. Desider., u. Dr. Karl Scheel, Wegweiser fÄr Acetylen-Technikeru. Installateure. 80, IX, 281 S. m. Fig. Halle 01. [231] Geb. 3.Ä€”

Bestimmungen des deutschen Acetylen -Vereins Äber den Carbidhandel gr. 4Ä». 1 Blatt. Halle 00. [231] Ä€” 10

Bieler, Enge, siehe Katalog der II. Acetylen-Ausstellung.

Borchers, Dr. W., Bau elektr. Äfen zur Gewinnung von Carbiden, siehe dieses im Hauptalpbabet.

Carbidwerk, das, Flums. Mit Abbild. ZÄrich 02. [277] -.80

Caro, Di.:. NikodÄ«, Anleitung zur sicherheitstechnischen Prn^mg 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. Äbers, von W. Landgraf, gr. 8Ä®, VI und 120 S. mit 66 Abbild. MÄnchen 98. [253] 3 Ä€”

Ephraim, Dr. JnL, die Acetylen- u. Calciumcarbidindustrie vom patentrechtlichen Standpunkt. 8Ä«, 64 S. Halle 00. [231] 1.Ä€”

Fenderl, Ing. Ettore, Hauptmomente der Acetylen- und Carbid-Industrie. Vortrag, gr. 8Ä», 40 S. Wien 00. [335] 1.60

Ä€” 127 Ä€”

Franke, Bergakadl.-Prof. G., Äber Yersache m. Acetylen-Beleuchtungen iik Bergwerken. Vortrag. Ans Ä«Ztschr. f. d. Berg-, HÄtten- n. Salinenwesen im preuss. StaateÄ«. 4<>. Berlin 02. [82] 1.Ä€”

FrÄhlich) Dr. 0.^ Tabelle zur Bestimmung der Gasausbente aus Calciumcarbid. (Deutsche, franzÄsische imd englische Ausgabe.) Imp. A\ Halle 01. [231] je 1.Ä€”

FrÄhlich, Dr. 0Ä«, u. Ing. H. Herzfeld, Stand u. Zukunft der Acetylenbeleuchtung. Im Auftrage des Calciumcarbid- u. Acetylenvereins^ verfasst. gr. 8Ä», 44 S. Berlin 98. [337] Ä€” 50

FÄhrer durch die gesamte Calciumcarbid- u. Acetylen-Literatur. Bibliographie der auf diesen Gebieten bisher erschienenen BÄcher, Journale, AufsÄtze in Zeitschriften, Abhandlungen u. wichtigeren Patentschriften, unter Mitwirkung von Dr. A. Ludwig hrsg. gr. 8Ä®, IV u. 56 S.. Berlin 99. [45] Ä€”.80

Haiimersclimidt, Dr. Rieh., zur Umrechnung des aus Calciumcarbid entÄ» wickelten Hochacetylen auf die f. Handelsware geltenden Normalien. 80, 15 S. m. 1 Taf. Halle 01. [231] Ä€”.40

Jahrbuch fftr Acetylen Ä%. Carbid. Berichte Äber die wissenschaftl. und

techn. Fortschritte. Im Auftrage des deutschen Acetylenvereins hrsg..

V. DD. M. Altschul, Karl Scheel, ProÄ J. H. Vogel, gr. 8Ä. Halle. [231]

1. Bd. Jahrg 1899. VIII u. 208 S. m. Abbild. 00. 10.Ä€”

2. Bd. Jahrg. 1900. VIII u. 194 S. m. Abbild. 01. 10.Ä€”

3. Bd. Jahrg. 1901. VIII u. 244 S. mit AbbÄd. gr. 8Ä. 02. 10.Ä€”

Katalog, Offizieller, der I. Acetylen- Fachausstellung zu Berlin 98. 8^

33 S. Berlin 99, [356] 3 Ä€”

Katalog der IL Acetylen-Fachausstellung u. der deutschen Fachausstellung^

fÄr Blechbearbeitung u. Installation Cannstatt 11. Ä€” 31. Mai 1899, nebst

einigen allgemeinverstÄndlichen Abhandlungen Äber diese Industrie.

Bearb. von Hugo Bieler. 8<>, 72 S. mit Abbild. Cannstatt 99. [284] Ä€”.60

Knappich, Jac*, die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von

Acetylgas u. Lagerung von Carbid. ErlÄuterungen zur kgl. bayer.

AllerhÄchsten Verordnung vom 22./6. 01, G. u. V. Bl. 30 v. 26./6. 01.

VI. 129 u. V S. m. Abbild. HaUe 02. [356] 3.Ä€”

Ä€” Mehr Licht! Ein Beitrag zur Geschichte der Acetylen-Industrie..

MÄnchen 02. [253] 1.Ä€”

Kuhn, Ingen. CÄ, ein Beitrag zur Geschichte der Acetylen-IndustrieÄ nebst

Anh. der kÄnigl. AllerhÄchsten Verordng., die Herstellg., Aufbewahrg.

u. Verwendg. v. Acetylgas u. die Lagerg. v. Carbid betr., v. 26./6. 01.

gr. 8^ 38 S. MÄnchen 01. [253] Ä€”.80

Landgraf, WÄ, Calciumcarbid und Acetylen, siehe Do mm er.

Liebetanz, Ingen. Frz., Handbuch der Calciumcarbid- u. Acetylentchnik.

Nach den neuesten Fortschritten u. Erfahrungen geschildert 2. Aufl.

gr. 80, VII und 423 S. mit 257 Abbild, u. 7 Taf Leipzig 99. [112]

12.Ä€” ; geb. 13.Ä€”

Inhalt: Gesohichtliches. I. Teil: Das Calciumcarbid. Die Carbide im aU-
gemeinen. Das Calciumcarbid im besonderen. Die Fabrikation Von Calciumcarbid.
Bohstoffe des Calciumcarbids. Betriebskraft. Die Z erklein ernngsan lÄnge. Die
elektrischen Ä-fen. Betrieb. Mischung der BohstoÄffe und Unreinigkeiten des er-
haltenen Carbids. Ulektrodenverbrauch. Erforderliche Energiemenge xnr Ge-
winnung von Carbid. Kostenberechnungen. Mitteilungen Äber einige Calcium-

Ä€” 128 Ä€”

Ä-*rbid -Werke. Verpaokiuiig und Transport von Galoinmoarbid. IT. Teil: Das
Aoetylen. Wesen, Herstellung nad Kigenschaften des Aoetylen. Die Apparate
snr Bntwicklung des Aoetylen. Tropfapparate. TauchappÄrate. Entwiokelangs-
apparate, bei denen das Wasser Ton nnten an das Oarbid drftngt (Spftlapparate).
Äberschwemm- und Äberlaofapparate. Ers&ofapparate. Entwiokelongsapparate,
bei denen das Garbid in kleineren Portionen selbstthÄtig in das Wasser fftllt
Transportable Acetjlenapparate (Tischlampen). Verschiedene andere transportable
Apparate (Fahrradlampen, Handlaternen, Strassenlatemen). Acetylen fÄr photo-
graphische und andere Projektionszwecke. Die Verunreinigungen des Aoetylen
und deren Peseitigng. Die Brenner fÄr Aoetylen (Aoetylenlghlicht). Die

Verbrennung des Acetylen (Temperatur der Flamme, Acetylen-Luft-Gemisch e, Entflammungstemperatur, Verbrennungstemperatur, Leuchtkraft, Acetylen für photometrische Zwecke, Acetylenlichteiuheit, Acetylen für Heiz-, Lot- und Schmelz-zwecke. Herstellung von Buse). Das Acetylen in sanitärer Beziehung. Die Explosibilität des Acetylen (Entzündbarkeitsgrenzen, Einfluss des Druckes auf Acetylen, Stosswirkungen, Wirkungen der Wärme, Fortpflanzung in Metallröhren. Acetylen-Aeton-Gemische, Spannungen des geläuteten Acetylen, Verpuffung des geläuteten Acetylen, Entzündungseigenschaft der gesättigten Atmosphäre in Beziehung 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, Bohrleitungen, Montage, Freianlagen, 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 Anfahrungsverhältniss* Vorschriften der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie für die Herstellung, Verdichtung und Verflüssigung von Acetylen. Vertragsentwurf für städtische Acetylen- Beleuchtungsanlagen.

liebet ABZ, Ingen. Frz., Hilfsbuch für Installation von Acetylen -Beleuchtungsanlagen, kl. 8^o, 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 Calciumcarbida. 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 Bohrleitung. Werkzeuge. Druckmesser, Druckregler. Gasmesser. Regeln über Anordnung der Hilfsapparate. Allgemeine Verwaltungsmassregeln. Verordnungen für die Herstellung und Verwendung von Acetylen.

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

Inhalt: Verordnungen in Preussen, Berlin, Sachsen, Bayern, Württemberg, Baden, Hessen-Darmstadt, Oldenburg, Sachsen- Weimar-Eisenach, Sachsen-Gotha, Sachsen-Meiningen, Anhalt, Altenburg, Schwarzburg-Budolstadt, Schwarzburg-Sondershausen, Schanburg-Lippe, Lippe-Detmold, Bfuss-Schleiz^Gera-Lobenstein-Ebersdorf, Hamburg-Hremen, Lbeck, Elsass, A-stereich, Schweiz, Frankreich, Belgien, Groasbritannien, Norwegen, Dänemark, Bumenien. Notiz, betreffend Bnssland, Italien, Türkei, Spanien, Schweden, Dänemark, Portugal, Griechenland, Ungarn, Niederlande, Luxemburg. Unfahrungsverhaltensvorschriften. Feuerversicherungsbestimmungen. Transport. Zille.

liädwlg; Dr. A., Führer durch die Acetylen -Literatur, siehe Führer.

„ prakt. Handbuch der Acetylenbeleuchtung, siehe Pellisier.

„ 129 „

Marsden, F. zur Kenntnis des Acetylen. 8^o, 37 S. mit Abbildungen. Heidelberg 92. [169] „.80

Methden z. Bestimmung d. Gasausbeute aus Calciumcarbid. Hrsg. v. deutsch. Acetylenverein. gr. 8^o, 12 S. mit Abb. u. 2 Taf. Halle 00. [231] „.40

Normen des deutschen Acetylenvereins für stationäre Acetylenapparate. gr. 4^o. 1 Bl. HaUe 01. [231] „.15

Ortloffy WÄ«9 Äber die Beibungskoeffizienten der drei Gase Aethen, Aethylen, Acetylen. Äâ€¢, 33 S. mif2 Taf. 95. 1.75

PanaÄtovie, J. PÄ, Calciumcarbid imd Acetylen in Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft, gr. 8Ä, 125 S. mit 4 Abbild. Leipzig 97. [20] 3.60

PellBier^ Geo.^ praktisches Handbach der Acetylenbeleuchtung u. Calciumcarbidfabrikation. Deutsche Ausg. v. Dr. Ant Ludwige gr. 8^, XVI VL 2fi5 S. m. Fig. Berlin 98. [45] Geb. 6.â€

Perl) Chem. Ed., die Beleuchtungsstoffe u. deren Fabrikation. 2. Aufl. 8o, Vin u. 144 S. m. 24 AbbÄd. Wien 00. fl36J 2.â€; geb. 2.80

Peters, Dr. Franz, Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylen-Industrie im Jahre 1898. kl. 8Ä, 21 Bogen mit Abbild. Stuttgart 99. [26] 6.â€

Keuter, L., Äber die Isomerisation hÄherer Homologen des Aetylens und Acetylens. 8Ä, 29 8. Heidelberg 92. [169] â€.80

Schmidt, R., zur Kenntnis einiger Halogenderivate des Acetylens mit besonderer EÄcksicht auf die geometrischen VerhÄltnisse der Atomgruppierung bei den beiden isomeren Dijoduren. 8Ä, 24 8. 89. 1.50

SchÄltze, JohsÄ, Äber Acetylenbeleuchtungsanlagen. 97 8. m. 7 Abbild. Leipzig 01. [310] 2.â€

Stark, Jobs., die ElektrizitÄt in Gasen, gr. 8<>, XXVIII u: 509 8: mit 144 Abbild. Leipzig 02. [20] 12.â€; geb. 13.â€

Sprenger, D., das Acetylen. 4<^, 6 8. 87. 1.50

Taschenbuch fflr den Acetylen -Techniker nebst Adressbuch der Carbid- u. Acetylen-Industrie. Bearb. v. Chem. Red. Dr. Ant. Ludwig. 12*, Berlin. [45] 3.â€

Yisbeck, Apoth. K., Calciumcarbid u Acetylen. Herstellung u. Verwendung derselben. Vortrag. 8^ 31 8. m. 1 Abb. Halle 97. [322] â€.90

Yogel, Prof. Dr. J. H., Acetylenzentralen. Gemein verstÄndl. Darstellung des derzeit. 8tandes der Beleuchtung ganzer Ortschafken mit Acetylen. gr. 80, VIII, 139 8. mit Abbild. Halle 01. [231] 4.â€

â€ das Acetylen. Wesen u. Bedeutung desselben als Beleuchtungsmittel.

gr. 8Ä, 30 8. Halle 00. [231] â€.60

Acetylen -Kalender. Red. u. bearb. von Ingen. H. F. Bont6 8chaefer. 12Ä, X:VIII 8., 8schreibkalender u. 181 S. m. Fig. Leipzig. [212] GÄb. 1.50

Acetylen in Wissenscliaft und IndustrieÄ Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, des 8chweiz. Carbid- u. Acetylen Vereins u. des Ästerr. Carbid- u. Acetylenvereins. Unter Mitwirkung v. Prof. Dr. DieffEnbach heraus- gegeben von Dr. M. Altschul und Dr. Karl Scheel. Mit AbbÄd. JÄhr1. 24 Hefte, hoch 4^ HaUe. [231] HalbjÄhr1. &.â€

9

â€ 130 -

Aeetyleiyy Das, Zeitschrift fÄr die gesamte Carbid- u. Acetylen-Industrie.

JÄhr1. 12 Nrn. Mit dem Hauptblatt: Ä»Kraft u. LichtÄ«. Bed.: Fran^

Liebetanz. J&hr1.52Nm. gr.4^ DÄ%sseldorf. [111] YierteljÄhr1. 1.50
Kalender und Hilfsbneh fÄ%r Acetylentechner. Von Desider BernÄt u.

Dr. Karl Scheel, gr. 12Ä®, V S., Schreibkalender u. 231 S. mit Abbild.

HaUe 02. [231] geb. 3.â€”

Zeitschrift fÄ%r Calcinmcarbid- Fabrikation und Aoetylen- BeleuchtungÄ«

Red.: Dr. Ant. Ludwig. JÄhrL 52 Nrn. gr. 4Ä«, mit Abbild. Berlin.

[45] HalbjÄhr1. 6.â€”

T^r. JLDtollxJLns.

flasglÄ%liUeht

And^s^ Louis Edg.^ Das GasglÄ%hlicht n. die Herstellung der GlÄ%hstrÄ%mpfe.
AusfÄ%hrliche Darstellung der Bohstoffe fÄ%r das GlÄ%hlicht, der GlÄ%h-
strÄ%mpfe u. ihrer Herstellg. nach verschiedenen Verfahren der GlÄ%h-
lichtbrennerkonstruktionen, sowie der GlÄ%hlichtlampen fÄ%r flÄ%ssige
Brennstoffe, nebst e. Anh. Ä%b. die einschläg. Patente aller LÄ%nden
gr. 8Ä», VIII u. 177 S. mit 57 Abbild. Leipzig 02. [383] 4.50

Aschner, Ingen. F. H., GlÄ%hlicht mittels Gas erzeugt. ErÄ%rterungen uÄ»
Betrachtungen, gr. 8Ä«, 18 S. Leipzig 93. [212] â€”.75

Baezewskiy Dr. MÄ« L.^ das GasglÄ%hlicht, siehe Castellani.

Castellani^ Prof. Dr. LÄ«, das GasglÄ%hlicht. Die Fabrikation der GlÄ%hnetze
(Ä»StrÄ%mpfeÄ«). Ä%bers, u. bearb v. Dr. M. L.Baczewski. gr. 8<*, VIII
u. 120 S. mit 32 Abbild, u. 1 Tab. Wien 01. [136] 3.â€” ; geb. 3.80

Frenzely P.^ das Gas und seine moderne Anwendung. Praktischer Eat-
geber fÄ%r 'den Gasinstallateur xmd den Gaskonsumenten. Mit besond.
BerÄ%cksichtigung der GasglÄ%hlicht-Intenslvbeleuchtung, der Gasheiz-
apparate und der Mittel, welche geeignet sind, eine Gaserspamis zu
erzielen. Mit 179 AbbÄ%d. Wien 02. [136] 5.â€” ; geb. 5.80

<^asglÄ%hlicht-Spezialnummer der Ä»EnergieÄ«. Hrsg. von A. Ludwig. Mit
Abbild. Oharlottenburg 02. [45] â€”.50

Oenischy Ingen. WilhÄ«, GasglÄ%hlicht. Dessen Geschichte, Wesen und

Wirkung. 8^ 130 S. mit Fig. Stuttgart 95. [52] 2.40

â€” GlÄ%hkÄ%rper fÄ%r GasglÄ%hlicht. Deren Geschichte, Herstellung und

Wirkungsweise, gr. 40, 89 S. m. 3 Taf. Berlin 99. [331] 5.â€”

Hartwig^ Baumstr. Ä%, das GasglÄ%hlicht. Eine Abhandlung Ä%ber Wesen
* und Preis dieser neuen Beleuchtungsart im Vergleiche zum elektr.
GlÄ%hlichte, nebst einer auszugs weisen Wiedergabe der bemerk od s-
wertesten Gutachten von StaatsbehÄ%rden, staatlichen Instituten, fach-
mÄ%nnischen AutoritÄ%ten u. von Gegnern des GasglÄ%hlichtes. 3. Aufl.
Lex. 8Ä«, 88 S. Dresden 94. [331] 2.â€”

Hintx, Prof. Dr. Ernst, Ä%ber GasglÄ%hlicht Vortrag. Nebst wissenschaftcl.
Anlagen, gr. 8Ä«, 45 S. Wiesbaden 98. [201] 1.2a

â€” 131 â€”

BÄ%ntgen- strahlen.

Albers-Sohdnbeck, die RÄ%ntgentechnik. Hamburg 03. [117] \$â€”ç--; geb. 9.~

Abbildungen', mit Prof. B \ddot{A} ntgens-X-Strahlen aufgenommenen in Lichtdr.
aufgef. 4¹⁴ Blatt. Leipzig 96. [286j in Umschlag? â€"; 5. Blatt â€".60

Clausen v. d. Bronk, E \ddot{A} ntgenstrahlen, siehe Seite 20.

Bonathy B. ^ die Einrichtungen zur Erzeugung der B \ddot{A} ntgen-Strahlen und
ihr Gebrauch. Gemeinfaßlich dargestellt, insbesondere auch f. \ddot{A} rzte
und Kliniker. Lex. 8 \ddot{A} », VIII u. 175 S. mit 110 Abb \ddot{A} d. u. 2 Tafeln.
Berlin 99. [287] 4.50; geb. 5.50

Dorn, E., Mitteilungen \ddot{A} ber R \ddot{A} ntgen-Strahlen. gr. 8 \ddot{A} «, 10 S. mit 1 Taf.
u. 1 Blatt Erkl \ddot{A} rungen. HaUe 96. [322] 1.-

â€" \ddot{A} ber die Schwingungsrichtungen der R \ddot{A} ntgen-Strahlen. gr. 8 \ddot{A} ®, 7 S.
Halle 96. [322] â€".50

Eder, Beg.-E. Dr. J. M \ddot{A} «, und \ddot{A} talenta, Versuche \ddot{A} ber Photographie
mittels der B \ddot{A} ntgen'schen Strahlen. Hrsg. mit Genehmigung des
k. k. Ministeriums f \ddot{A} r Kultus u Unterricht von der k. k. Lehr- und
Versuchs -Anstalt f \ddot{A} r Photographie und Reproduktions- Verfahren in
Wien. gr. Fol, 15 Taf m. 16 S. Text. Halle 98, [192] 20.â€" ; 22.-

Fortschritte auf dem Gebiete der R \ddot{A} ntgen-Strahlen. Herausgegeben von
DD. Deycke und Albers-Sch \ddot{A} nberg. hoch 4 \ddot{A} ®. Hamburg. [117]

1. Bd. VIII u. 244 S. mit 22 Tafeln. 97/98. 30.â€"

2. Bd. VIII u. 236 S. mit 23 Tafeln. 98/99. 30.â€"

3. Bd. VIII u. 260 S. mit 23 Tafeln. 99/00. 30.â€"

4. Bd. Herausg. von Dr. Albers-Sch \ddot{A} nberg. hoch 4 \ddot{A} «, VII u. 268 S.
mit 24 Taf. 00/01. 30.â€"

5. Bd. Desgl. VIII n. 363 S. mit 21 Taf 01/02. 30.â€"

Geitler, Dr. J. Bitter y \ddot{A} ^ R \ddot{A} ntgenstrahlen, siehe im Hauptalphabet.
K \ddot{A} nig, Prof. Dr. Walth \ddot{A} «, 14 Photographien mit R \ddot{A} ntgen-Strahlen, auf-
genommen im physikal. Verein zu Frankfurt a. M. gr. 4 \ddot{A} ®, 10 Taf.
mit 4 S. Text, Leipzig 96. [20] In Mappe 8.â€"

Krenschmer, Dr. Rob., Kathoden- u. R \ddot{A} ntgen-Strahlen. 28 Wandtafeln
auf einem photographischen Karton von 31 â€" 34 cm nach \ddot{A} ffentlichen
Experimentalvortr \ddot{A} gen. Aufgenommen v. Photograph Zimmermann.
Mit Text. 8 \ddot{A} », 4 S. Bielefeld 96. [145] 2.50

Liebetanz, Ingen. Frz., R \ddot{A} ntgens X-Strahlen, nebsfc allen bis jetzt be-
kannten Strahlenarten und Anh. die Seile 'siehe Farbenphotographie.
gr. 80, 32 S. mit Abbild. D \ddot{A} sseldorf 96. [111] â€".60

Methoden zur Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. Hrsg.
vom deutschen Acetylenverein. gr. 8 \ddot{A} ®, 12 S. mit Abbild, u. 2 Taf.
HaUe 00. [231] â€".40

Mewes, Ingen. Physiker Rad., Licht-, Elektrizit \ddot{A} ts- und X-Strahlen.
Beitr \ddot{A} ge zur Erkl \ddot{A} rung der \ddot{A} ,therwellen. 2. Aufl. gr. 8*, III und
131 S. mit Fig. Berlin 99. [199] 2.50

9*

â€" 132 â€"

Morwitz, Joach \ddot{A} «, die Photographie mit B \ddot{A} ntgen'schen Strahlen. Mit
Anleitung zum Experimentieren aucli f \ddot{A} r Laien. Nach neuesten

wissenschaftlichen Versuchen gemeinverstndlich dargestellt, gr. 8[^], 48 S. mit Abbild, u. 1 Tafel. Berlin 56. [65] â€”.60

MttUer, Biblioth.-Assist. HagOf Bntgens X-Strahlen. Gemeinverstndl. dargestellt. Mit 4 Tafeln, angenommen im elektrotechn. Laborator. der kgl. techn. Hochschule zu Berlin v. Geh. Beg.-B. Prof. Dr. Slaby und Assist. Klingenberg, n. 5 Figuren im Text. 4. Aufl. gr. 8[^] 32 S. Berlin 96. [327] â€”.75

Mttzel, Assist. Dr. E., ber Bntgen-Strahlen. gr. 8[^] 28 S. Breslau 96. [273] â€”.60

Pfaundler^ L, Beitrag z. Kenntnis u. Anwendung d. Bntgen Strahlen, gr. 8[^], 5 S. mit 1 Fig. u. 1 Tafel. Wien 95. [112] (Vergriffen.) â€”.50

Pnljy Prof. J., ber die Entstehung der Bntgen'schen Strahlen u. ihre photographische Wirkung, gr. 8[^], 11 S. mit 1 Taf. u. 5 Textfig. Wien 96. [112] (Vergriffen.)

B5iitgeiyy Prof. Dr. W C, ber eine neue Art von Strahlen. (Vorlufige Mitteilung.) gr. 8[^], 10 S. Wrzburg 96. [33b] â€”.60

 eine neue Art von Strahlen. II. Mitteilung, gr. 8^{*}, 9 S. Wrzburg 96. [338] -.60

 15 Photographien einer neuen Art von Strahlen. In Lichtdruck. (Von Prof. Bntgen selbst aufgenommen.) Wrzburg 96. [338] Ausgabe A. Mit der in den Sitzungsberichten der Wrzburger Physik.-mediz. Gesellschaft 1895 enthaltenen Vorlufigen Mitteilung von Prof. Dr. W. C. Bntgen. 4.60 Ausgabe B . Lichtdrucke apart ohne diese Vorlufige Mitteilung . 4.

Schfer^ Ingen. Frz.^ die neuen Konkurrenten des Steinkohlengases auf dem Gebiete der zentralen Licht-, Kraft- und Wrmerversorgung; (Acetylen, Wassergas, Luftgas.) Lex. 8[^], 15 S. Mnchen 00. [253] â€”.50

Schmidt, Prof . Dr. E. E. F., die Bntgen-Strahlen. gr. 8⁰, 16 S. Leipzig 96. [322] â€”.30

SchlJnbecky die Bntgentechnik, siehe Albers SchoepSy Dr. Earl, bolometrische Untersuchung ber die erwrmende Wirkung der Bntgenstrahlen. gr. 8[^], 52 S. mit 12 Fig., 1 Taf. und 1 Bl. Erklrung. Stuttgart 00. [322] â€”.80

Sehttnayery Dr. B, die elektrischen Lichterscheinungen im luftverdnnnten Baume und die Bntgen'schen X-Strahlen, gr. 8[^], 7 S. Berlin 96. [49] 1.-

 die letzten Neuerungen auf dem Bntgen- Gebiete unter besond. Bercksicht. der Bntgen -Photographie. III. Bericht, gr. 8^{*}, 52 S. Mnchen 01. [325]].50

SpieSy P,, ber Bntgen'sche Strahlen, gr. 8[^] 13 S. mit Abbild. Berlin 96. [262] , â€”.80

Wiechert, Priv.-Doz. Dr. E, die Theorie der Elektrodynamik und die Bntgen'sche Entdeckung, gr. 4[^], 48 S. m Figuren. Knigsberg 96. [195] 1.80

â€” 133 -

Winkelmann, Prof. AÄ«, u. Priv.-Doz. R. Straubel, DD., Ä¼ber einige Eigenschaften der BÄ¼ntgen'sclien X-Strahlen. (VorläÄ¼ufige Mittheilung.) gr. 8Ä¼», 83 S. mit 2 Lichtdr. Jena 96. [90] 1.20

Wnnschmanii, Prof. Dr. E.^ die BÄ¼ntgen'schen X-Strahlen. GemeinverstÄ¼ndl. dargestellt, gr. 8Ä¼», 38 S. mit 13 Abbild. Berlin 96. [307] â€” .60

Kalender nnd Tasehenbftteher.

Elektro-Ingenieur-KalenderÄ¼« Herausg. von Ing. Arthur H. Hirsch und Ing. Franz Wilking. kl. 8<>. m. zahlr. Abb. Berlin. [49] Geb. 2 50

Elektroteclnikers Notiz -Kalender. 16^ Leipzig. [317] Geh 2 â€”

Installateur -Kalender, kl. 8^ Berlin. [261] geb. 2.10

Kalender f0r Elektroteclnik. Bearbeitet v. Ober-Ingen. Jos. KrÄ¼mer, gr. 16Ä¼», mit Abbild. Wien. [263] In Lwd. 3.â€” ; in Ldr. 4.40

Kalender fttr Elektroteclniker. Hrsg. von Ingen. F. Ä¼ppsnbom 12^, mit Abbild. MÄ¼nchen. ' [253] Geb. 5.â€”

Kalender fÄ¼r Elektrochemiker nnd techDische Chemiker und Physiker. Herausgeg. von Red. Dr. A. Neuburger. 12^, mit Abbild. Berlin. [89] Geb. 4.â€”

Kalender fttr Post- und Telegraphenbeamte, insbesondere fÄ¼r 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 Ä¼sterreichischer. Red. von Dr. Ed. Maria Schranka. gr. 10*. Wien. [103] Geb. 3.20

Beichs-Postkalender, deutscher, Taschenkalender fÄ¼r deutsche Post- und Telegraphen-TJnterbeamte. 120. Berlin. [285] Geb. --.70

Tasehenbueh fttr Post- und Telegraphen -Beamte im Betriebsdienste,

. nebst Notizkalender. Herausgeg. von A. Haddenbrock. Magdeburg

[18] 1.60

Tasehenbueh fttr PrÄ¼zisionsmeehaniker, Optiker, Eiektromechaniker u. (jllasiDstrumentenmacher. Hrsg. unter Mitwirkg. angesehenen FachmÄ¼nner v. Red. F. Harrwitz. 12Ä¼», VJII u. 416 S. m. Fig. u. Schreibkalender. [3] (Erscheint jedes Jahr mit anderem Inhalt.) Geb. 2. â€”

â€” 134 â€”

Zeitschriften.

Anzeiger, aUgemeiner, f0r Mecbanik, 0|Ä¼»tik, Elektro technik, Uhrmacher-Branche u. 8. w. Red.: P. Bruchmann. JÄ¼hrl. 24 Nrn. Leipzig. [36] JÄ¼hrl. 2.â€”

Anzeiger, elektrotec]lni^eherâ€¢ Red : F. GrÄ¼nwald. J&hrl. 104 Nrn. mit Abbild, gr. 40. Berlin. fl26] Viertelj&hrl. 1.75

Bahnen, ElektrischeÄ¼« Zeitschrift fÄ¼r das gesamte elektrische Bef Ä¼rdeningswesen. Red.: Wilh. KÄ¼hler. TÄ¼r 1893 erscheinen 4 Hefte. MÄ¼nchen [253]

Ueleuchtungswesen, das moderne. Zeitschrift f. den Fortschritt auf allen

Gebieten des Beleuchtungswesens, der Heizung- u. Lüftungstechnik, sowie der Wasserversorgung und Kanalisation. Schriftleiter: Ingen. Rud. J. Mauer. Jährl. 24 Hefte mit Abbild. gr. 40. Wien. [399] 15.â€”

Butter für Elektrotechnik. Red.: R. Bauch, gr. 4<>, je 2 Bogen mit Abbild. Potsdam. [31] Vierteljährl. â€” .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 S mit etwa 600 Abbild. Westend-Berlin. [266] Vierteljährl. 3.â€”

Centralblatt, polytechnisches« Red. Max G-eitel. Fol. Mit Abbildungen. Jährl. 24 Nrn. Berlin W. 80, Winterfeldstr. 25 a. [128] Vierteljährl. 3.â€”

Central- Zeitung für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige« Red. Dr. Oscar Schneider. A^, Jährl. 24 Nrn. Berlin W. 30, Winterfeldstr. 25 a. [47] Vierteljährl. 2.â€”

Centralblatt, Wiener, für elektrotechnische Industrie, Bau-, Belenchtungs- u« Verkehrswesen, Technik u. Gewerbe. Organ der Genossenschaft konzessionierter Elektrotechniker. Red. Ingen. Ludwig Klasen 40, mit Abbild. Jährl. 52 Nrn. Wien III/3. . [5] Vierteljährl. 3.â€”

Dinglers polytechnisches Journal« Hrsg. von Prof. M. Rudeloff. 4^ mit Abbild. Jährl. 52 Hefte. Berlin. [64] Vierteljährl. 6.â€”

Echo, elektrotechnisches« Illustrierte Zeitschrift. Herausgeg.v. Dr. Martin Krieg in Magdeburg, gr. 4Â°. Jährl. 52 Hefte mit vielen Abbildungen.

â€” 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. 4Â«, mit Abbild. BerÄ^n. [172] Vierteljährl. 1.50

Elektrotechnik und Bauwesen. Mit Abbild. 4<>. Jährl. 12 Nrn. Berlin. [219] Vierteljährl. 1.â€”

â€” 135 â€”

Elektrotechniker, der, erstes Ästerr.-uncar. Eachjournal. Organ für angewandte Elektrizität, mit besond. Rücksichtnahme auf Telegraphie, Telephonie, elektrische Beleuchtung, Kraftübertragung u. verwandte Zweige. Herausgeber: Dr. G. Ad. Ung&r-SzentmiklÄsy. Jährlich 24 Nm. mit Abbild. Lex. 8^ . Wien. Debit für das Deutsche Reich in Weimar. [341] Halbjährl; 5.â€”

Energie. Zeitschrift f. Elektrizität, Gas* u. Wassertechnik, Mitteilungen Äb. Patente u. Erfindgn. Hrsg.: Dr. Anton Ludwig. Jährl. 24 Nm. Berlin SW. Planufer 17. [354] Vierteljährl. 3.â€”

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. 8Â». Wien. [136] Jahresabonn. 7.50, einzeln Ä Hefte â€”.60

Fortschritte der Elektrotechnik« Vierteljährl. Berichte, herausg. von Dr. K. Kahle. Begründet v. Dr. Karl Strecker. Jährl. 4 Hefte, gr. 8Â«.

Berlin. [337] „Heft ca. 5 bis 10.“

Generalanzeiger für die Elektrotechnik und verwandten Industrien.
Red.: Ing. Julius Weil. Jährl. 52 Nm. mit Abb. Folio. München.
[245] Jährl. 4.80

Hochmeister's literarischer Monatsbericht für Bau- und Ingenieurwissenschaften, Elektrotechnik und verwandte Gebiete. 8°. Jährl. 12 Nummern. Leipzig. [130] Jährl. 2.“

Helios Export -Zeitschrift für Elektrotechnik. In deutscher, franz. und engl. Sprache. Bed. des technischen Teiles: i. V. K. Thal; des Handelsteiles: Dr. Rieh. Bremer. Jährl. 52 Nm. gr. 4°, mit Abbild. Leipzig. [130] Vierteljährl. 1.50

Journal technique, publie par le bureau international des administrations techniques. 12 nrs. gr. 4°. Bern. W. Kämpfer. Jährl. 5.40

Kraft und Licht. Zeitschrift für Maschinenbau, Beleuchtungswesen. Elektrotechnik u. Metallindustrie. Beiblatt: 1. „Das Acetylen.“ Zeitschrift für die gesamte Oarbid- u. Acetylen- Industrie. Mit Monatsbeilagen: Tabellenschatz für Bureau u. Werkstatt. Red.: Frz. Liebetanz. Jährl. 52 Nm. gr. 4° Düsseldorf. [111] Vierteljährl. 1.50

„Zeitschrift f. Pabrikbetrieb, Wasserversorgung, Beleuchtungswesen u. Installation, früher „Das Licht.“ Hrsg. unter Mitwirkg. v. Prof. Dr. Eich. Lorenz, sowie anderer hervorrag. Fachleute. Jährl. 24 Nm. hoch 4°, mit Abbild. Zürich. [238] 4.“

Matador* Wochenblatt für Elektrotechnik, Beleuchtungswesen und Maschinenbau. Berlin. A. F. Pankert, Spandauerer. 58. j. Jährl. 3.“

Mechaniker, der, Zeitschrift zur Förderung der Präzisions - Mechanik, Optik und Elektrotechnik. Herausgeg. v. F. Harrwitz, hoch 4°. Jährl. 24 Nummern. BerUn, Paas u. Garleb. 1.50

Monats -Bericht, literarischer, über neue Erscheinungen auf d. Gesamtgebiete der Elektrotechnik u. des Beleuchtungswesens, einschliesslich verwandter Zweige. Jährl. 12 Nm. hoch 4° Steglitz-Berlin. [40]

Vierteljährl. „.40

„ 136 „

Monatsblätter für Post und Telegraphie Zeitschrift zur Förderung der Interessen der Post-, Telegraphen* u. Eisenbahnbeamten, sowie zur Erörterung wicht. Verkehrsfragen 12 Hefte, gr. b°. Leipzig. [1223] Vierteljährl. 2.60; einzelne Hefte 1.“

Motorwagen) der, Zeitschrift für Kraftverkehr- und Motorwagenteknik. Begründ. v. Oberbaur. A. Klose, 2. ed.: Dr. A. Neuburger u. Ingen. R. Conrad. Jährl. 24 Hefte, gr. 4°, mit Abbild. Berlin. 1199]

Halbjährl. 8.“ ; einzelne Hefte 1.“

Nachrichtlichei v. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft. Fol. (Alljährlich 1 Band.) Berlin. [337] 3.“

Neuigkeiten-Anzeiger^ Elektrotechnischer, maschinenteknische Bundschau, 2. ed.: Br. Böhmer-Baffay. Folio. Jährl. 12 Hefte mit Abbild. Wien VII. [19] 8.“

Batgeber 9 elektrotechnischer „ Organ für Installateure, Besitzer von elektr. Anlagen, Ingenieure, Betriebsleiter, Monteure u. Maschinisten. 4°. Jährl. 24 Nrn. mit Abbild. Leipzig. [209] Vierteljährl. „.50

Batgeber, der teelinisielie „ Chronik n. Korrespondenzblatt f. Maschinen-

bau. Elektrotechnik, Metallindustrie, Bauwesen und ehem. Gewerbe.

Bed.: "Fred Hood. Folio Mit Abbild. Jährl. 24 Nrn. Berlin. [260] Jährl. 2.50

Bevisions - Ingenieur u. Gewerbe - Anwalt Schriftleitung : Dr. Werner

Heffter. Mit den Beiblättern: Organ der Prüfungs- u. Überwachungs-

AoStalt 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.â€"

Bnndschaury elektrotechnische Zeitschrift für die Leistungen u. Fort-
schritte auf dem Gebiet der angewandten Elektrizitätslehre. Mit
Gratisbeilage "Patentliste". Bed.; Prof Dr. G. Krebs. Jährl. 24 Hefte,
mit Abbild. Folio. Frankfurt a. M. [4] Halbjährl. 4.â€"

Bnndsehauy Metallindnstrielle, Fachorgan für Beleuchtungs-, Blech-,
Maschinen-, Werkzeug-Industrie, sowie für Installation u. Elektro-
technik, gr. 40. 52 Nrn. Berlin. [74] Vierteljährl. 1.â€"

Strassen- und Kleinbahn-Zeituiig, deutsche (Die Strassenbahn). Organ
d. Deutschen Strassen- u. Kleinbahn- Vereins. Herausgeber: Friedrich
Freiherr :von Khaynach. Jährl. 52 Nrn.* 4â€. Berlin SW. [83]

Vierteljährl. 4.â€"

Technik, elektrochemisch e, Stichwörter -Bepertorium der angewandten
Elektrochemie, Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Herausg. u.
red. von Priv.-Doz. Dr. Frz. Peters. Jährl. 12 Nrn. 4â€. Westend-Berlin,
Plantanen-Allee 7. Selbstvlg. [266] Jährl. 4.â€"

"YoUdampf", Zeitschrift für Handel und Industrie. Jährl. 24 Nrn. 4â€.
Leipzig. [389] Jährl. 10.â€"

Zeitschrift fftr Belenehtungswesen, Heiz- und Lüftungstechnik. Bed.:
Dr. H. Lux. Jährl. 3[^] Nm Folio, m. Abb. Berlin. [89] Halbjährl 6.â€"

Zeitsclirifty elektrochemische Organ f. d. Gesamtgebiet d. Elektrochemie,
Elektrometallurgie, für Batterien- und Akkumulatorenbau, Galvano-
plastik und Galvaupstegie. Bed.; Dr. A. Neuburger. Jährl. 12 Hefte,
hoch 40. Berlin. [199] Vierteljährl. 4.â€"

â€" 137 â€"

Zeitschrift fOr Elektrochemie. Hrsg v. der deutschen Bunsen Qesellschaft
für angewandte physikal. Chemie (früher deutsche elektrochem. Ge-
sellschaft) unter Leitâ€. v. Prof. Dr. R. Abegg. hoch 4â€. Halle. [192]

Vierteljährl. 5.â€"

Zeitschrift^ elektrotechnische. (Zentralblatt für Elektrotechnik.) Organ d.
elektrotech. Vereinsu. d. Verbau des Deutscher Elektrotechniker Ohfred.:
JohisbertKapp.JahrL 52 Hefte. Fol., mit Abbild. Berlin, pai] J&hrL 2[^]%.â€"

Zeitschrift fttr Elektrotechnik. Organ des elektrotechn. Vereins in Wien.
Eed.: J. Seidener. Jährl. 52 Hefte, gr. 8â€, mit Fig. Wien. [335]

Vierteljährl. 5.â€"

Zeitschrift fttr Elektrotechnik. Eed. P. Lugscheider. Folio. Mit Ab-
bildungen. Jährl. 52 Hefte. München. [245] Vierteljährl. 3.50

Zeitschrift fttr Elektrotechnik nnd Maschinenhan. Eed. Ingen. E. Bauch.

Jährl. 24 Nrn. 4[^] mit Abbild, u. Taf. Potsdam. [31]

Vierteljährl. 2.â€”

Zeitschrift ftr das Gesamtgebiet der Elektrotechnik. Herausgeg. von Dr. Alfr. Brummer u. Dr. Lindenberg. Jährl, 12 Hefte. Leipzig. [44]

Vierteljährl 3.60

Zeitschrift ftr Heizung, Ltftng und Belenehtung. Herausg. von Prof. Dr. Wiebe u. Zivil-Ing. Ø. H. Erich. Mit Abbild. Jährlich 24 Hefte. Halle. [231] Halbjährl. 6.â€”

Zeitschrift ftr Eisenbahn- Elektrotechnik, Organ der Eisenbahn -Telegraphenmeister, sowie der Wohlfahrtseinrichtungen für deutsche Eisenbahn-Elektrotechniker. Bedig. von Paul Schmidt u. Ø. Wendt. Wittenberge. [400] Vierteljährl. 1.nU

Zeitschrift ftr Eisenbahn -Telegraphen -Beamte. Organ des Zusammenschlusses preuss. Staatsbahn- u. Reichs- Eisenbahn- Telegraphen- Beamten-Vereine u. Nachrichtenblatt t. die Mitglieder des Wohlfahrts-Äbereinkommens der preuss. Staatsbahn- u. Reichs- Eisenbahn -Telegraphen- und anderer Eisenbahn-Beamten. Nebst: Hlustriertes Unterhaltungsblatt, Jährl. 24 Nrn. gr. 4Ä». Berlin. [329] Vierteljährl. 1.â€”

Zeitschrift, illnstrierte, ftr 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.â€”

Zeitschrift ftr das gesamte Lokal- und Strassenbahnwesen. Herausg. V. W. Hostmann, J. Fischer-Dick, F. Giesecke. Jährl. 3 Hefte. Mit Bildern, Wiesbaden. [25] jedes Heft 4.â€”

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

â€” 1S8 â€”

VIII. JL-bteiliang.

Während des Druckes dieses erschienenene BÄcher:

Baur, Ing. Dr. C.j das elektrische Kabel. Eine Darstellung der Grundlagen für Fabrikation, Verlegung und Betrieb, gr. 8Ä°. VIII. u. 331 S. m. 72 Fig. BerÄn 03. [337] 8.â€”

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. SÄ°. Wien 03. [167] 4.â€”

â€” Der Meteoreisenzwilling v. Mukerop, Bez. Gibeon, Deutsch-SÄd west-Afrika. 21 S. m. 2 Fig. u. 1 Taf. gr. SÄ«. Wien 02. [112] â€”.80

Billitser, Jean u. AÄ« Coehii, DD., elektrochemische Stadien am Acetylen. II Mitteilg., Anodische Depolarisation. gr. 8[^] 11 S. m. 7 Fig. Wien 02. [112] â€”.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. 8Ä». Stuttgart 03. [80] 3.60

Blichwaid, Ing. Max, der Oberbau der StraÄen- und Kleinbahnen, gr. S[^],

Vin. 197 S. m. 260 Abbild. Wiesbaden 03. [201] 6.40

Cohn, Prof. Emil, Metalloptik und Maxwell'sche Theorie. gr. 8^Ä. 5 S. Berlin 03. [281] 6.50

Cserh^Ättl, Eng^Ä, u. K. t. Kando, elektrische Vollbahnen mit hochge^Ä gespanntem Strom. Mit zahlr. Abbild, u. 6 Taf. Herausg. von Ganz & Co. in Budapest. Berlin 03. [337] 6.6

Dienstanweisuig, allgemeine, f^Är Post und Telegraphie. Abschn. IIL Geb^Ährenrentarif f^Är den Postverkehr, Portoverg^Änstigungen, Porto-freiheitswesen. Abt. 2. Geb^Ährenrentarif f^Är den Telegraphenverkehr, Geb^Ährenfreiheiten im Telegraphenverkehr. (Neue Aufl.) gr. 8^Ä. II, V, 52, II, 16 S. Berlin 03. [56] 1.6

Dominik, Äf., was mu^Ä man von der Dynamomaschine wissen? gr. 8^Ä. M. Abb^Äd. Berlin 03. [342] 2.75

k^Äektroteohniker, der junge. 15. Aufl., 12^Ä, 136 Seit, mit 152 Abbild. Stuttgart 02. [365] 1.6

Erlacher, Ingen. Geo. J.^Ä elektrische Apparate f^Är Starkstrom. Anlei-tung zu deren Konstruktion und Fabrikation sowie zum Aufbau von Schalttafeln. Mit 131 Abbild, im Text und auf 10 Taf. gr. 8^Ä. VI, 231 S. Hannover 03. [175] 8.6

Ferchland, Grundri^Ä der reinen und angewandten Elektrochemie, gr. S\ HaUe 03. [192] 5.6

Forstner^Ä Alphons, die k^Änstliche K^Ählung. Isolation gegen Feuchtigkeit u. f. Elektrizit^Ätslehre. Anleitung zur praktischen Durchf^Ährung derselben fiir Produzenten und H^Ändler mit Lebensmitteln, Bautechniker und Elektrotechniker. VII, 251 S. m. 20 Abbild. 8^Ä. Wien 03. [136] 4.6 geb. 4.80

6 139 6

^eitler, Prof. Dr. Jos., 1. ^Äber Fern Wirkungen. 2. R^Äckblick auf die Entwicklung der Elektrizit^Ätslehre im 19. Jahrhundert. 2 Votr^Äge, gr. 8^Ä, 13. S. Prag 03. J. Qt. Calve'sche Hofbuchh. 6.30

Oerland, Prof. Dr. Äf^Ä, Lehrbuch der Elektrotechnik, mit besonderer Be-r^Äcksichtigung ihrer Anwendung im Bergbau, gr. 8^Ä. XVI, 548 Seiten mit 442 Abbild. Stuttgart 03. [80] 14.6; geb. 15.20

Hartmann, J^Ä, ^Äber einen neuen Zusammenhang zwischen Bogen- und Funkenspektren, gr. 8^Ä. 11 S. Berlin 03. [281] 6.50

Hasen^Älir], Dr. Frits, ^Äber die Absorption elektrischer Wellen in einigen

Gasen, gr. 8^Ä, 35 S. m. 2 Fig. Wien 02. [112] 6.70

6 ^Äber die Grundgleichungen der elektromagnetischen Lichttheorie f^Är

bewegte K^Ärper, gr. 8^Ä, 24 S. m. 1 Fig. Wien 02. [IV1] 6.50

Hosemann, P^Ä, mangelhafte Einrichtungen in maschinellen Anlagen f^Är elektrische Licht- und Krafterzeugung. 8 S., mit 12 Abbild, gr. 8^Ä. Berlin 03. [37] 6.20

Jahresbericht ^Äber die Leistungen der chemischen Technologie mit be-sonderer Ber^Äcksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik f^Är das Jahr 1902. 48. Jahrg. od. neue Folge 3:^Ä. Jahrg. Bearb. von Prof. Dr. Ferd. Fischer. 2. Abte^Ä.: Organischer Te^Ä. gr. 8^Ä, XXIV, 655 S. m. 52 Abbild. Leipzig 03. [405] 14.6

Jaeger, Prof. Dr. W^Ä, ^Äber die in der Darstellung und Festhaltung des elektrischen Widerstandsma^Äes erreichbare Genauigkeit, gr. 8^Ä, 5S.

Berlin 03, [281] â€”.50

Klein y C, die Meteoritensammlung der kÃ¶nigl. Friedrich- Wilhelms- Uni- versitÃ¤t zu Berlin am 5. II. 1903. gr. 8Ã„, 34 S. Berlin 03. [281] 2.â€”

Kpestler^ Ob.-Baur. Hugo, die Sicherungsanlagen der Wiener Stadtbahn, gr. 8Ã„, 56 S. m. Fig. u. 1 Taf. Wien 03. [167] 1.â€”

Kttbler, Ingen. Prof. WilhÃ„, der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor . gr. 8Ã„, 104 S. m. AbbUd. und 23 Taf. Leipzig 03. [87] 6.60

Leitfaden fÃ¼r den Unterricht in Elektrotechnik in der Ingenieur aspiranten- Klasse der kaiserl. Deckoffizierschule, gr. 8Ã„, III, IV, 244 S. m. Fig. Wilhelmshaven 02. [141] Geh. 5.â€”

LeitsÃ¤tze Ã¼ber den Schutz der GebÃ¤ude gegen den Blitz, aufgestellt vom elektrotechnischen Verein. 12^, 5 S. Berlin 03. [337] â€”.20

Lochte^ BrCg.-Assess. DÃ„, das Gesetz Ã¼ber Kleinbahnen und PrivatanschlÃ¶- bahnen. MitAnmerk. 120,VIII, 199 S. m. 2 Taf. Berlin 03. [154] 2.â€”

Planck, Max, zur elektromagnetischen Theorie der selectiven Absorption in isotropen Nichtleitern. gr.8<>. 19S.m. 8 Abbild. Berlin 03 [281] 1.â€”

Pohl, Ã–ber-Ingen. HÃ„, die Montage elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Ein Taschenbuch fÃ¼r Elektromonteur, Installateure und Besitzer elektrischer Anlagen. Mit 328 in den Text gedruckt. Beispielen und Schaltgn. 8Ã„, XIV, 272 S. Hannover 03. [175] 4.40

Reihel, Dr. Ing. WÃ„, die Verwendung des Drehstroms insbesondere des hochgespannten Drehstroms fÃ¼r den Betrieb elektrischer Bahnen. Betrachtungen und Versuche, gr. 8<>, VIII, 158 S. m. Abbild, und 7 Taf. MÃ¼nchen 03. [253] Geb. 7.50

- 140 â€”

Bibmer^ Ernst^ Konstruktion, Bau und Betrieb von Fankeninduktoren und deren Anwendung mit besonderer Berbcksichtigang der RÃ¶ntgen- strahlen -Technik, gr. 4Ã„ uitt ca. 300 Abbild, und mehreren Tafeln. Leipzig 03. [130] Erscheint in Lieferungen, k 1.20

Sehimpff) Reg.-Bamstr. GastÃ„, die StraÃ¶enbahnen in den Vereinigten Staaten von Amerika. Lex. 50,yiII, 196 S. m. 224 Abbild, und 2Taf. Berlin 03. [337] 6.â€”

SehabSy die Krankheiten elektrischer Haschinen. Hannover 03. [175] 1.75

Schlenk) Dr. Lig. Jul, Festigkeit sberrechnung grÃ¶Ã¶erer Drehstromma- schinen. Mit 45 Fig. im Text und auf 1 Doppeltaf. gr. 8Ã„, IV, 59 S. 03. [350] 1.60

SicherheitSTorseliriften fÃ¼r den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen, hrsg. vom Verb, deutscher Elektrotechn. 12^ 12 S.Berlin 03. [337] â€”.20

Streintz, Prof. Dr. Fr/Ã„, das LeitvermÃ¶gen von gepressten Pulvern. (Kohlenstoff und Metallverbindung.) gr. 8Ã„, 52 S. m. Abbild. Stutt- gart 03. [80] 1.20

Szan^assi) Dr. ArthÃ„, Ã¼ber die magnetischen Wirkungen einer rotierenden elektrisierten Kugel, gr. 8^ 13 S. m. 1 Fig. Wien 03. . [112] 2.â€”

ThomÃ¶leii; Ing, Adolf, kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik, gr. 8<>. VIII. u. 516 S. m. 277 AbbÃ¶d. BerHn 03. [337] 12.â€”

Tischendrfer, Ingen. FÃ„, Gesichtspunkte fÃ¼r Einrichtung und Betrieb elektrischer Licht- u. Kraftanlagen. 8<>, 78 S. Berlin 03. [37] 1.25 geb. 1.60

Verordnungen, den Verkehr mit Kraftfahrzeugen auf den öffentlichen Wegen im Königreich Sachsen. 2. Tl. gr. 80, 36 S. Fl. 3. Peitz & Sohn. 1890. 50

Voller, Prof. Dr. A., Grundlagen und Methoden der elektrischen

Wellentelegraphie (sogen. drahtlosen Telegraphie). gr. 8*, 52 S.

mit 17 Fig. Hamburg 03. [384] 1.80

Walter, Dr. B., über die Entstehungsweise des Blitzes. Lex. 8[^], 37 S. m. 5 Taf. Hamburg 03. [117] 3. 1890

Winkelmänn, Prot. Dr. A., Elektrizität und Magnetismus. I. gr. 8[^], VI, 384 S, m. 142 Abbild. Leipzig 03. [20] 12. 1890

IX. Jلدteil-ang.

Seillagwortregister.

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

Abwasser: Sterilisierung von 54.

Adressbuch: 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, Meyers 67, Meyers. 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.

141

Amperes Fundamental-Verfahren: Knappe 52.

Amperes Theorie: Knappe ², Poincaré 77.

Amperimeter: Biscans Konstruktionen; 2. Lfg. 14, Kohlrausch 52.

Ankerwicklung: Arnold 7.

Anlasser, Regler u. Reguliermittel: Krause 57, Proeil 78, Rasch 79.

Anode, Kathode: Prziham 78, Skinner 94.

Apparate: Anleitung 6, Anweisung 7, Beschreibung 12, Bernhardt 17, Erlacher 138, Exner 27, Fein 27, Gherland 33, Grunmach 36, Hammerl 37, Hummel 45, Kapp 48, Krüppel 57, Lazarus 59, Mertig 67, Niethammer 73, Pörtlhner 124, Ruhmer 82, 140, Tuma 101, Vogler 104, Wasmuth 107, Weyer 108.

Aether: Drude 23, Gröbe 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.

Anfertigung, siehe Hebezeuge.

Ausschalter, siehe Schaltang.

Ausstellungsherichte: Albrich 6, Ausstellungs- Album 7, Ausstellungs-
Nachrichten 7, Bericht 11, Brugger 18, Elektrizität 24, Elektro-
technik 24, Katalog 49, Kohlt rst 52, KoUe 53, Kr mer 56,
Lazarus 59, Leonhardt 60, Politzer 77, Sahulka 83, Spezial-
Katalog 94, Tobler 100, Wtiest 112.

Automobile, elektrische: Baudry 8, Egger 24, Hellmann 41, Kratzert 57.

Bahnen, elektrische, siehe Stra nenbahnen, Sicherheits- u. Signalwesen.

B ckerelhetrieh, Elektrizität im: May b um 66.

Bauwesen, Anwendung der Elektrizität im: G rges 34.

Behandlung der Maschinen, siehe Fehlerbestimmungen.

Beleuchtung: Averdick8, Beleuchtung 9, Bermbach 11, Bernstein 11,
Blessinger 16, Bohnenstengel 17, Breymann 18, Burstyn 19,
B ttner 19, Day22, Demuth22, Esche 26, Dr. L. Fischer 28, Fischer
u. Kohlrausch 29, Fodor 29, Gaisberg 31, Geist 32, Gla ner 33,
F. Gr nwald 36, Haase 36, Hagen 37, Heim 39, Herzog 42, Hilfe-
bach 42, Ej-atzert 57, Lux 63, May 66, Merling 67, v. Miller 69,
Mittelmann 69, Pechan 75, Pietrkowski 76, Pohl 76, 139, Kiha 80,
Ro  81, Schollmeyer 89, Schrader 90, Tischendörfer 140, Uhland 101,
TJppenbom 101, Urbanitzky 102, Vogel 102, Voller 104, Zacharias 113.

Beleuchtung, Polemik  ber: Braun u. Heider 18, Hagen 38, Hart-
wich 38, Lux 63, 64, Matern 65, Meidinger 66, Myrbaoh 71, Petro-
leum 75, Ro  81, Sanoy 85, Schäfer 84, Schrader 90, Stubben 98,
Uhland 101, Wolok 112.

Beleuchtungsanlagen u. Elektrizitätswerke, ausgeführte u. proj :
Beleuchtungsanlage 10, Bermbach 11, Beschreibung 12, Biscano
Vorlagen 15, D pke 22, Elektrizitätswerke 24, Erforth 25, Fischer 28,
Fodor 29, Fr lich31, Gaisberg31, Geist 32, Grün wald 36, Hammerl 37,
Hartwig 38, Holzner 43, Hosemann 138, Joly 47, Karte 49, Kem-
mann 49, Klemencic 51, Krafb bertragungswerke 55, Lei e 60

   142   

Lindley 61, Lux 63, Melms 67, v. MiUer 68, 69, W. Müller 71,
Neuburger 72, Picliler76, Siemens & H. 93, Urbanitzky 102, Waasei^
Versorgung 107, Wilke 111, Wort 112, Wy ling 113, Zaoharias 113.

Beleuchtungskörper: Bopst 17, Brechenmacber 18, Ho^ann 43.

Berechnungen, siehe Maße.

Bergbau, Elektrizität im: Br sob 18, Erbard 26, (Irland 138, Goetze 34,
Hoppe 44, Kratzer 57, Pbilippi 76, Schmidt 88, Siemens & H. 94.

Bergmanns BShrensyst m : Welter HO.

Beruf, der elektrotechnische u. elektrochemische: Beruf 12, Fach-
Schulwesen 27, Fa l 30, Kr mer 56, Lorenz 122, Was willst Du
werden? 106, Wilke 111.

Berflhrungs-Elektrizität, siehe Elektrizität.

Bibliographie: Bibliothek 13, Bibliothek Bd. 20, 14, Elektro-
technikers Auskunftsbusch 24, F hrer 31, Leiner 60, May 65,
Szczepanski 98, Wegweiser 108.

Bifllar-Theodolit: W d 111.

Biographien, siehe Geschichte.

Bleicherei, elektrische: Sammlung II. Bd. 6. Heft, 84.

Blitzableitern* Blitzgefahr: Anleitung 6, Anschluß 6, Bezold 12, Bisoans Vorlagen 2. Lfg. 15, Blitzgefahr 16, Bäcker 18, Erfurtb25, Fellenberg-Ziegler 28, Findeisen 28, Gräbner 36, Hoppe 44, Jenisch 47, Instruktion 47, Klasen 50, Klimpert 52, Kolonits 53, Locher 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, Bohnen-Stengel 17, Förster 30, Hoppe 44, Körting 54, Luxenberg 64, Miniaturbibl. 69, Modelle 70, Eosemeyer 81, Tb. Weil 109.

Boote, elektrische: Keil 49.

Galorimeter: Harms 38.

Genralstationen, siehe Beleuchtung.

Goulombmeter, siehe Verbrauchsmesser.

Daniells Element: Meyer 67, Streintz 97.

Deviation der Kompass, siehe Kompaß.

Diamagnetische Bestimmungen: Adler 5, Diamagnetisierungszahl 5, Eittingsbausen 26.

Dielektrizität: Adler 5, Aány 116, Beniscbke 10, Billitzer 14, Fuchs 119, Graetz 35, 36, Handbuch 11, 1. 37, Hasenoehr 120, Klemencic 50, Lampa 58, Schweidler 92.

Draht: Baur 138, Ozermak 21, Klemencic 50, 51, Tumlirz 101, Wächmuth 107, Wietz 111.

Drehfeld: Jählig 37.

Drehstrom, siehe Wechselströme.

Drehstrommotoren, siehe Wechselstrommotoren.

Dynamik: Bezold 12, Föppl 29, Januschke 46, Kemtler 49, Kolbe 53, Korn 54, LoUing 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, Corsepilus 20,

â€” 143 â€”

Grocker 21, Dampfdynamograppen 21, Dominik 138, Fischer-Hinnen 29, Förster 30, Freyer 30, Fritsche 31, Fröhlich 31, Galluser 32, aiaser-De Cew 33, Groß 35, Handbuch 37, Kapp 48, Krämer 55, Mähler-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, Sennwald 92, Severin 93, Stern 96, Thompson 100, Uhland 101, Volkert 104, Wandtafeli 106, H. Weber 107, W. Weiler 109, Weyde 110, Zepf 114, Zwick 116.

Edlnds Disjunktionsströme : Lecher 59.

Eiseilbahneii, siehe Straßenbahnen.

Elektrifizierungsmaschine: 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, Bohnenstengel 17, Boltzmann 17, Bölinger 19, Busch 19,
 Glausius 20, Conrad 20, Coulomb 21, Dampf u. Elektrizität 21,
 Daniels 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, Fröhlich 31, Galvani 32, Garisch 32, G^f 32,
 Geitler 139, Gerland 33, 138, Giese 33, Goetze 34, Graf 34, Graham 34,
 Graetz 34, Green 35, G^hns 36, Haas 36, Haase 36, Hankel u. Linden-
 berg 119, Hartmann 139, Haschek 38, Hasselberg 38, Hauck 38,
 H^u^ermann 120, Heinke 40, Hertz 42, H^h 42, Holthof 43, Hoppe 44i
 J^nger 45, Jamieson 46, Janke 46, Januschke 46, Jaumann 47, Ide 47'
 Kemtler 49, Kirchhoff 50, Kleyer 51, 52, Kolbe 53, KoUer 53, Kol-
 lert 53, Koniecki 53, E^op^ 54, Kopp 54, Korn 54, Krebs 57, Krieg 57,
 Kundt 58, Lecher 59, 60, Lehmann 60, Lodge 62, LoUing 62,
 Lorentz 63, Ludwig 9, Luggin 63, Mache 9, 64, Mai^ 64, Mascart 65,
 Maxwell 65, Meidinger 66, Mei^er & Mertig 67, Miniaturbibliothek 69,
 M^lller 70, J. F^lller 70, M^lller-Pouillet 71, Mulhaupt 71, Nagl 71,.
 Netoliczka 72, C. Neumann 72, Obermayer 73, 74, Ohm 74, Ortleb 74,
 Planta 76, Poincar6 77, Przibram 78, Quincke 78, Ileiff79, Ilep.-Bibl.79,
 Eicharz 80, Riecke 80, Rosenberger 81, Ruhmer 82, Sammlung 3
 Heft. 83, Sanoy 85, Sch^fer 85, Schellen 86, Schmidt 88, Sch^ffler 89,
 Schollmeyer 89, Schumann 91, Schurig 91, Schwartz 91, 92,
 Schwartz-Japing 92. Schweidler 92, Siemens 93, Sieveking 94,
 Simon 94, Stark 95, Stefan 95, Steigl 96, Stemstein 96, Stewart 97,
 St^germay er 97, Streintz 97, 140, Stricker 98, Szarvassi 140, Thomann 99 ,
 Thompson 99, E. Thomson 100, J.J.Thomson 100, W.Thomson 100,.
 Tuma 9, Tyndali 101, Urbanitzky 102, Vieweger 102, W. Vogel 102
 J. G. Vogt 114, W. Vogt 104, Voller 104, W^chter 105, Wallen-
 tin 106, Wa^muth 107, R. Weber 108, H. Weber 109, W.Weiler 109^
 Wenzel 110, Wiedemann 1 10, Wiesengrund 1 10, Wietz u. Erfurth 111,
 Wildermann 111, W^kell2, Winkelmann 140, Wolff 112, W^est 112,
 W^uenweber 113, W^llner 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, Sch^fer 85, Schrader 90, Sennichsen 94,.
 Uppenborn 101.

â€” 144 -

Elektrizitätswerke, siehe Beleuchtungsanlagen.

Elektrochemie: Ahrens 116, Arrhenias 116f, Bendt 10, Bericht t]6>
 Bermbach 116, Bernstein 116. Billitzer 138, Binder 11 6, Borchers 117A»
 Buchererin, Cla^en 117, Davy 116, Drude 117, Enzyklop^die 118,
 Exner u. Ozermak 1 19, Eerchland 138, Gerdes 1 19, Goppelsroeder 119,
 Grigerscik 119, Haber 119, H^u^ermann 120, Hittorf 120, Holz 120,
 Jahn 120, Jahrbuch 120, Jahresbericht 121, 13, ^fohraufich52, Kohn121,
 ^fol^cek121, Kratzert57. Kugeil 2 1, LeBlanc 122, Lob 122, Lorenz 122,
 L^pke 122, Miniaturbibl. a77.Bdchn. 122, Monographie IILBd. 123,
 Nemst 122, Ostwald 123, Oettel 124, Peters 124, Smith 125, Vogel
 u. E^Ä^ing 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, Fr^h-
 lich 31, Zickler 116.

Elektrographie: Caroli 20.

Elektrolyse: Abegg 5, Boltzmann 117, ClaÅŸen 117, Eichberg 118, Eisenberg 18, Elbs 118, EnzyklopÅdie 118, Goppelsroeder 119, GrÅupner 119, HaÅŸlinger 120, Hering 120, Heyder 120, Hittorf 120, JÅnger 120, Japing 121, Jordis 121, Kaiser 121, Kohlrau^ch 121, KoUcek 121, Koppert 121, Liesegang 122, Lob 122, Monographie I., II., IV. und V. Bd. 123, Moog 123, Nabel 123, Nemst 123, B. Neumann 123, Otto 123, Paweok 123, Piesch 123, PÅrthner 124, Boloff 124, Sammlung III. 4. Heft 84, Stein 125, Vogel 125, Volkmer 126, Vortmann 126, H. Weber 107, 126.

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

Elektromagnetismus siehe Magnetismus.

Elektrometallurgie: Balling 116, Borchers 117, OlaÅŸen in, DÅrre 118, Japing 121, Medicus 122, Monographie IL, V., VI. Bd. 122, 123, Peters 124, Schmidt 123, Vogel u. RÅÅŸing 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, Dom 23, Graetz 35, Jaumann 46, .Klemencic 51, Kleyer 52, Kolbe 53, KrÅmer 55, Mathieu 65, Nabl 71, Neumann 72, Pockels 76, Eep.-Bibl. 79, RuÅŸner 82, Schumann 91, Serpieri 93. .

Elektrostriktion von Kondensatoren: Kopp 54.

Elektrosynthese: Lob 122.

Elektrotechnik: Arens 7, Ayrton 8, Baringer 8, Beck 9, Bermbach 11, Bernstein 11, Biblioth. 18. Bd., 13, Biscans Vorlagen 15, Brugger 18, BrÅsch 18, Burstyn 19, Oohn 20, Elektrotechniker 24, 138, Elektrot. Schule 25, Epstein 25, Erhard 26, Exler 26, Exner u. Ozermak 119, Ferini 28, FeuÅŸner 28, FÅrster 30, QÅrard 33, Gerland 139, Gerteis 33, GlaÅŸner 33, Goldhahn 34, GÅrges 34, Graetz 34, Graf 34, Giawinkel u. Strecker 35, Grigerscic 35, Handbuch 37, Hartwig 38, Hauck 38,

â€” 145 â€”

Keinke 40, Herzog 42, Hirsch 43, Hittenkofer 43, Holthoff 43 j Holz 44, Hoppe 44, Jahrbuch 46, Japing 46, Jehnke 47, Jex 47, Kapp 48, Kemptler 49, Kittler 50, Klasen 50, Kleyer 51, Kohn 53 j Koniecki 53, KÅttgen 55, KrÅmer 55, Kraetzer 56, Kratzert 56, Krebs 57. Krieg 57, Leitfaden 60, 139^ Liebetanz 61, Lux 63, 64, May 66, Merliog 67, Miniatur-Bibl. 69, MÅllendorf 70, J. MÅller 71, Multhaupt 71, - Neureiter 73, Niethammer 73, Pechan 75, Pelchrzim 75, Peschel 75, Pfitzner 76, Pohl 76, ÅŸoedder 80, Eosenberg 81, EÅhlmann 82, Sammlung 84, Schmidt 88, Schwartz 92, Schwartz- Japing 92, Sennewald 92, Siemens 93, 94, Sinell 94, Spennrath 94, Steigl 96, Steinmetz 96, StÅckhardt 97, SÅchting 98, ThomÅlen 140, TJhland 101, Uppenbom 101, Urbanitzky 102, Vademecum 102, Vogler 104, VoÅŸ 105, L. Weber 107, W. WeÅer 108, Wietz und Erfurth 111, Wotruba 112, Zacharias 113, 114.

Elektro toniis: Zanietowski 114.

Elemente, siehe Akkumulatoren.

Elmsfeuer: Elster 25, Obermayer 74.

Energie: Groÿ 35, Januschke 46, Kohlrausch 52.

Experimentalphysik: Hopkins 44, Lommel 62, Ortlepp 74.

Experimentierkasten, siehe Modelle.

Explosivstoffe, siehe Minenz ndung.

Fabrik-Beleuchtung: Blessinger 16.

Farben der Elektrotechnik : Biscan 15.

Fehlerbestimmungen, Reparatur, Behandlung: Grocker 21, Frölich 31, Hosemann 138, Müller-Hauenfels 69, Baphael 79, Eehbein 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, Jünger 45, J llig 47, Lecher 59, Meyer 68, A. Miller 68, Pockels 76, Eunge 82, Schicht 86, Schilling 88, Schweidler 92, Stefan 96, Tumlriz 101, Zachristian 116.

Feldteiegraphie, siehe Milit r-Telegraphie.

Fernbeleuchtung, siehe Scheinwerfer.

Fernphotographie : Korn 54.

Fernsehen: Olausen 20, Liesegang 61, Miniatur-Bibl. 68, Plefiner 76, Sch ffler 89.

Fernsprechwesen, siehe Telephonie.

Fernwirkung elektrischer Kr fte: Boltzmann 17, Dan ewsky 21, Drude 23, Groÿe 36, Hoppe 44, Neumann 72, Odstrcil 74.

Festschrift: Elektrotechnik Frankfurt a. M. 24.

Feuersicherungsschriften : 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, S ur 85, Spies 95, Sprecher 95, Wahlström 106, L. Weber 107, Weinlig 109, Zech 114.

Friktionselektrizit t, siehe Elektrizität.

Funkeninduktoren: Euhmer 140.

Funkentelegraphie, siehe Drahtlose Telegraphie.

Galvanische Batterien, siehe Akkumulatoren.

10

â€” 146 â€”

Galvanische Elemente: Auerbach 7, Hauck 38, Keßler 50, Meier 67, G. Meyer 67, Zacharias 113.

Galvanismus: Ettioghausen 118, Exner 27, Th. Groÿ 36, Haschek 119, Keßler 50, Kollert 53, Lecher 59, Luggin 63, May 66, Meiser u. Mertig 67, Ohm 74, Ponce 77, Bep.-Bibl. 79, Eu ner 82, Schmidt 125, Streintz 97, Volta 105, Waimuth 107, W. Weber 107, 108, Wiede-

mann 110, Zimmermann 115.

Oalranometer: Biscans Konstrukt 1. Lfg. 15, Voller 104.

GalTanometerkonstante: WaÄmuth 107.

Galranoplastik: Binder 116, Buchner 117, Frost 119, Hartmann 120, Hering 120, Japing 121, Kempe 121, KrÄger 121, Langbein 122, Miniatur -Bibl. 123, Pfanhauser 123, Piesch 124, Eichter 125, Schaschel 125, Seelhorst 125, Steinach 125, Stockmeier 125, Taucher 125, Tjrbanitzky 102, Volkmer 125, Wahl 126, H- Weber 107, WeiÄ 126,

Galranoskop: Biscans Vorlagen 15.

Oalranostegie, siehe Galvanoplastik.

GÄrtnererei, ElektrizitÄt in der: Daul 21, Heber 38, LemstrÄm 60.

Gase: Ebert 23, Elster 25, Lux 64, Meidinger 66, Nabl 71, Natterer 71, Obermayer 74, Petroleum 75, Simon 94, Stark 95, HaÄlinger 120, WÄchter 105.

Geisslersohe Bdhren: Graham 34.

Gefahren des elektr* Stromes: Kratter 56, (s. a. Hilfeleistung).

Generatoren, siehe Wechselstrom-Motoren.

Gesehielite : Albrecht 6, Arnold 7, Baur 8, Bergmann 11, Bezold 12, Cohen 20, Du Bois*Eeymond 23, Engelmann 25, Entwicklung 25, GÄhne 36, GÄnther 36, Hasse 38, HÄuÄermann 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, Obach73, Oerstedt & Seebeck 74, Ostwald 123, Pole 77, Eeinhard79, Euzicka & Nie 83, Schering 86, Schicht 86, Seifert 92, Siemens 93, S. Thompson 99, Tjppenbom 101, Tjrbanitzky 102, Veredarius 102, Wanka 106, Fr. Weber 107, WÄest 112, Zetzsche 1. Bd. 115.

Gesetz und Recht: Bericht 11, BlaÄ 16, Bundesgesetz betr. Schwach- u. Starkstromanlagen 19, Dambach 21, Eger 23, Ehlert 64, P. D. Fischer 29, Gareis 32, GebÄhrenordnung 32, Gleim 33, 34, Horch 45, Jerusalem 47, Eohlrausch 53, Kratzert 57, Lochte 139, Maas 64, Meili 66, 67, Memminger 67, Musch 71, Pfleghart 76, Pohl 77, EchtsverhÄltnisse 79, Eeinhard 79, Eeuling50, Eohr80, EÄdorfS1, Scheicher 85, 86, Sicherheitsvorschriften 93, Stellung 96, Stenglein 96, Telegraphen-Bauordnung und Vertrag 98, Uppenbom 101, Urbanitzky 102, Verordnungen 140, Vorschläge 105, C. L. Weber 107, Wengler 110, Wort 112, Zeittafel 114.

Gewittererscheinngen: Anleit\ing6, Hentschel41, Hoppe 44, HÄbl45, Klimpert 52, Krebs 57, Nippold 73, Sohncke 94, Suchsland 98,

GUtays Eisen-Elektrodynamometer: Behn-Eschenburg 8.

Gleichstrommaschinen^ siehe Dynamomaschinen.

â€” 147 -

Oleichstromteehiik^ siehe Elektrotechnik.

Glimmer: Klemencic 50.

eiiUilampeii u. Glthlicht: Adler & Co. 5, Bendt 10, Biscans Konstrukt.

2. Lfg. 14, Fodor 29, FÄrster 30, KrÄger 58, Vorschriften 105,

Wagner 106, Zacharias 113.

Grammophon^ Graphophon: Parzer 74.

Hanstelegraphle: Anleitung 6, Breymann 18, Canter 19, Erfurth 25,

Esche 26, Goldhahn 34, Hecht 38, Jenisch 47, KeuÄÿen 50, Lindner 60,

Miniatur- Bibl. 69, Mix u. Genest 69, Sack 83, Schamweber 85,

Wagner 106, Zacharias 114.

Hebezeuge: Ernst 26, KrÄÿmer 55, Niethammer 73, Pohlhausen 77,

Schwehm 92, Walter 106.

Heizen, siehe Kochen.

Helmboltzs Theorie: Poincar^ 77.

Hertzys Yersnche : Bendt 10, G^itler 33, Hertz 42, KrÄÿplin 58, Lecher 59, 60,

Neumann 72, PoincarÄÿ 77.

Hilfeleistang bei UnfÄÿllen: Anleitung 6, Brauchbar 18, Freund 30,

KrÄÿmer 56, Kratter 56.

Holzleisten: Voller 104.

Hoteltelegraphle, siehe Haustelegraphie.

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

Hydrodynamik, siehe Dynamik.

Hysteresls: Grau 35.

Jedermann Elektrotechniker: Vogler 104.

Induktion: Adler 5, Berkitz 11, Boltzmann 17, Caroli 20, Dvorak 23,

Ebert 23, Edlund 23, Ewing 26, Exner u. Czermak 27, Felici 28,

PrÄÿhlich 31. Grimsehl 35, Hagenbaoh 37, Heinke 40, Hempel 41,

Kolacek 53, Krebs 57, Lecher 59, Lohberg 62, Moser 70,

E. MÄÿuer 70, C. Neumann 72, Porges 77, PuluJ 78, PÄÿrthner 123,

Euhmer 82, 140, Sammlung IL Bd. 2. Heft 84, Singer 94, Weil 108,

Wild 111, Zwick 116.

Induktions-ElektrizitÄÿt, siehe ElektrizitÄÿt.

Installation, siehe Beleuchtung.

Institute, siehe Laboratorien.

Ionen: BÄÿttger 116, Hittorf 120, Mie 122, Nernst 123, Sammlung IIL

2. Heft 85.

Isolations-Bestimmungen: ErÄÿlich 31.

Isolatoren: Benndorf 10, Eorstner 138, Hasenoehrl 120, Koller 53,

Kabel, siehe Draht.

Katalyse: GrÄÿupner 119.

Katechismus der Elektrochemie: Lob, GrrundzÄÿge 122.

Katechismus der Elektrotechnik: Schwartz 92.

Katechismus der (^Galvanoplastik : Seelhorst 125.

Kathodenstrahlen: Gehrcke 32, Geitler 33, Goldstein 34, Jaumann 46, 47,

Lehmann 60, Lenard 60, Przibram 78, SchiÄÿtz 88, Schmidt 88,

Wehnelt 108.

10*

â€” 148 â€”

Kanfmann, Der, In der Elektrotechnik: Loos 62, Wilke 111.

Klingelanlagen, siehe Hausteleggraphie.

Kochen und Heizen: Maybaum 66, Torriano 100, Urbanitzky 102, H. Voigt 104.

Kohle, Kohlenbrennstoffen: Fodor 29, A. Grünwald 36, Kahn 48, Zeuner 1 14.

Kompass: Jungclaus 48, Kelter 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, Krüger 56, Kratzert 57, Längle 60, Lindley 61, May 66, Biha 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 n. 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, Krüger 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, elektrostatische: Adler 5.

Krahne, siehe Hebezeuge.

Laboratorien und Instituts -Einrichtungen: Arnold 7, Borchers 117, Hammerl 37, Häyler 38, Klein 50, Monographien IV. Bd. 123, Neumayer 72.

Lampen, siehe Bogenlampen, Glühlampen.

Landwirtschaft, Anwendung der Elektrizität in der: Kättgen 55, Kratzert 57, Lemström, 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, Eodet 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.

â€” 149 â€”

Licht, Lichtbogen, Lichttheorie: Arrhenius 116, Bernstein 11, Blochmann 16, Boltzmann 17, Oantor 20, Drehe 23, Gef 32, GlaÄŸner 33, Graetz 34, HasenÄŸhrl 1 39, Hefner 39, Helmholtz 41, Hertz 42, JÄŸger 45, Jamnann 47, Klinckert 52, Kolacek 53, Lang 59, Lecher 59, Lehmann 60, Luggin 63, Mewes 67, Meyn 68, Miniatur -Bibl. 69, PoincarÄŸ 77, Sahulka 83, Sammlung 1. Heft 83, SchmauÄŸ 88, Schollmeyer 89, Schmitz -Dumont 89, Schurig 91, SchÄŸrmayer 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.

LÄŸtung, siehe Schweifung.

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

Magnetfeld, siehe Feld, elektr. u. magn.

Magnetisierungsanzahl: Adler 5.

Magnetismus: Adler 5, Bachmetjew 8. Beattie 8, Beck 9, Benischke 10, Benndorf 10, Beobachtungen 10, Bernstein 10, Betti 12, Bezold 12, Bibliothek 14, Boltzmann 17, Chwolson 20, Gohn 20, Conrad 20, Corsepilus 20, Coulomb 21, Dahlblom 21, Daniels 21, Dechant 22, Dreher 23, Drude 23, Du Bois 23, Dvorak 25, Ebert 25, Ergebnisse 25, Eschenhagen 26, Ettinghausen 26, Ewing 26, Ferini 28, Fritsche 30, 31, FrÄŸlich 31, Garthe 32, Gaus 32, GeÄŸmann 33, Graetz 35, Grau 35, Green 35, Grimsehl 36, GroÄŸ 36, Grumnach 36, A. GrÄŸnwald 36, J. GrÄŸnwald 36, GÄŸnther 36, HÄŸbler 37, Hagenbach 37, Handbuch I, 3, Heinke 41, Hellmann 41, Helmholtz 41, HÄŸh 43, Holbom 43, Holitscher 43, Huff 45, JÄŸger 45, 46, Jamieson 46, Jaumann 46, Jungclaus 48, Junge 48, Kahn 48, Keiter 48, Kirchhoff 50, Klemencic 50, 51, Kleyer 51, Kolacek 53, Kruse 58, Lampa 59, Lang 59, Lecher 59, Lippig 61, Liznar 62, Lohberg 62, Lorentz63, LÄŸdeling 63, Magnetismus 64, MaiÄŸ 64, Mann 64, Mascart 65, Mathieu 65, Maurer 65, Maxwell 65, May u. &ebs 66, Meldau 67, Meyer 67, 68, Miniatur-Bibl. 69, MÄŸller 70, P. A. MÄŸller 71, Nagl 71, Naumann 71, Neudrucke 72, G. Neumayer 72, Oersted 74, Ortleb 74, Peuckert 76, Planck 76, 139, Quincke 78, ÄŸeisebeobachtungen 79, Rep.-Bibl. 79, Kiecke 80, KuÄŸner 83, Bykatschew 83, Sanunlung II, 11. 12. Heft 84, Saubert 85, Schering 86, Schmidt 88, SchÄŸffler 89, Schuck 90, SchÄŸtz 91, Schumann 91, Schwartze91, 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 1 02, VerÄŸffentlichungen 1 02, 1 03. J. G.Vogt 104, W.Vogt 104, Voller 104, Vukovic 105, WÄŸhner 106, Wallentin 106, WaÄŸmuth u. Schilling 107, W. Weber 108, 109, Weyer 110, Wiedemann 110, Wild 111, Winkelmann 140, WÄŸlienweber 113; WÄŸUner 113, Zetzsche 115, Zimmermann 115, Zuchristian 116.

Magnetsteine: Andreea 6.

Marine-Elektrotechnik, siehe Schiffsbeleuchtung.

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

â€” 150 -

FÄŸrster 30, FrÄŸlich 31, Geist 32, Glaser- De Cew 33, Kapp 48, Kratzert 56, Maresch 65, 0. U. MÄŸller 70, Peclian 75, Schellen 86, Schulz 91, S. Thompson 100, Wand -Tafeln 106, H. Weber 107, Zwick 116.

Maschinenanlage : Bauer 8.

Maßmessungen^ Berechnungen und Messungen - 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, Ettinghausen 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, Hochenegg 43, Hovestadt 4, Jäger 45, Kahn 48, Kaiser 48, Kapp 48, Kemtler 49, Klemencic 51, Kleyer 51, Klöppel 52, Kohlrausch 52, 53, Kohlrausch & Weber 53, Kolbe 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, Präscher 78, Präzisionsordnung 78, Puluj 78, Eaphael 79, Rodet 80, Rohrbeck 81, Sahulka 83, Säuer 85, Schilling 88, Schmidt 88, Schulz 91, Schweidler 92, Serpieri 93, Stankewitsch 95, Steinmetz 96, Stoltenberg 97, Telegraphen -Meißeordnung 98, J. J. Thomson 100, Tuma 9, 100, 101, Uppenborn 101, Voller 104, Vorschläge 105, Wahlström 106, Wächner 106, v. Waltenhofen 106, Wärmuth 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.

Mikrofonle: Grawinkel 35, Schwartz 92, Telephon 98.

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

Miszenellen: Bernhardt 17, Guttmann 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, Claußen 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, Röhler 81, Sahulka 83, Sammlung IL 2. 3. Heft 84, in. 8. 9. Heft 85, Schäfer 85, Schilling 87, Schmidt -Ulm 88, Schwartz 92, Sinell 94, Stefan 95, Verwendung 102, Wechselstrom-technik 108, Weyde 110.

â€” 151 -

Nadel-Inklinatorinm: Wild 111.

Nemst-Licht: Mimatar-Bibl. 69, Spies 95.

Newtons Prinzip der Fernwirkung: C. Neumann 72.

Näfen, elektriselie: Borchers 117, 118, Moisan 70.

Oszillationen: Czermak 21, Hieke 42, Miesler 68, Stefan 96.

PermeabilitÄt: Elemencic 51.

Plionograph : Parzer 74, Telephon 98.

Photometrie: Hefner 39, Eauer 49, KrÄÄ 58, Lehmann 60, Paschen 75.

Phototelegraphie, siehe Femsehen.

Piezoelektrische Erscheinungen: Pockels 76, Eiecke 80, W. Vogt 104.

Platin-Iridindraht: Elemencic 51, Tmnlirz 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, FÄrster 30, Frank 30, Graham 30, Graetz 35, HolzÄÄllner 43, Hove-
stadt 45, Korn 54, Mathieu 65, Meyer 68, Sclunidt 88, Schumann 91,
Tumlirz 101, Voller 104, WÄÄllner 113.

Projekte, siehe KostenanschlÄge.

PrÄÄfnngsnormalien n. PrÄÄfang, siehe Normalien 73, PrÄÄfordnung 78.

Pyroelektrische Erscheinungen: Eiecke 80, W. Vogt 104.

<uerleiter-System: Jex 47.

Radialleiter-System: Jex 47.

Badiophon: Schwartze 92.

Recht, siehe Gesetz.

Reden, siehe Geschichte.

Regenbildnng: Hentschel 41.

Regler, Rcnliernng, siehe Anlasser.

Reibnngs-ElektrizitÄt, siehe Elektrostatik.

Relais: Kovcavic 55.

Schaltung: Beschreibung 12, Biscans Vorlagen 15, Boda 16, Hirsch-
feld 43, Kistner 50, KrÄÄsing 58, Lindner 60, Luxenberg 64, MÄÄllner
u. Einbeck 71, Schaltungsbuch 85, W.Weiler 109, Zetzsche 115.

Seheinnerfer: Sanmilung 10. 11. Hefb 84.

SchiiTshelenchtung und SchiifÄhrt, elektrische: Bohnenstengel 17,
Burstyn 19, Jungclaus 48, Jwanzoff 48, KeÄÄ 49, Kelter 49, Leit-
faden 60, 138, Boedder 80, Sanmilung 10. Heft 84.

Schriften in der Elektrotechnik: Biscan 15.

Schule der ElektrizitÄt, siehe SchoUmeyer 89.

Schule des Elektrochemikers, siehe Holzt

Schule des Elektrotechnikers u. Monteurs: Elektrotechnische Schule 24,
Herzog 42, Holzt 44.

SchntzTorrrichtungen, siehe Sicherungswesen.

Schweif snng uÄÄ Lotung: Fodor 29, Bichter 80.

Schwingungen, elektrisch: Abraham 5, Bauemberger 8, Berg 10, Dom 23, Drude 23, Garisch 32, Garthe 32, Gef 32, Geitler 33, J. Grönwald 36,

152

Hasenpfeil 138, Heerwagen 39, Klemencic 50, 51, Erpelin 57, Lampa 58, 59, Lang 69, Lecher 60, Mewes 67, Meyer 68, Bighi 80, Schmidt 88, Schmitz -Dumont 88. Spieß 95, Stahl 87, Stefan 96, Vogler 104, W. Weber 108.

Selen: Clausen 20, Euhmer 82.

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

Signalwesen: Bauer 8, Boda 16, Häyler 38, Hipp 43, Hombostel 45, Janecke 46, Kohlfürst 51, 52, Kolle 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 Minen-Ändung.

Städte-Belenehtung : Elektrizitätswerke 24, Geist 32, Hartwig 38, Joly 47 Matern 65, v. Ziißler 69, Miller-Lmdley 69, Miller 69, Eoß 81* Schrader 90, Stubben 98, Uppenborn 101, Wilke 111, Wolck 112.

Starkstrom-Technik, siehe Elektrotechnik.

Statistik: Bunte 19, Einhard 79, Statistik 95.

Stellwerke, siehe Signalwesen.

Stimmgabel: Heerwagen 39.

Störungen, siehe Fehlerbestimmungen.

Strahlen, siehe Schwingungen.

Straßenbahnwesen: Baltzer 8, Bell 10, Bendt 10, Betrieb 12, Böhmer-Raffay 17, Boltzmann 17, Bork 17, Braun 18, Buchwald 138, Büttmann 19, Cserhety 138, Corsepius 20, Eger 23, Eodor 29, Q-leim X\ Golwig 34, Hombostel 45, Jerusalem 47, Jex 47, Kareis 49, Karte 4*, Kemmann 49, Kohlfürst 52, Kohlrausch 53, Kosack 54, Koestler 5 \ Krämer 56, Kratzert 57, Krieg 57, Krüger 58, Laißle 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, Scheicher 86, Schenker 86, Schiemann 86, 87, Schimpfi 140, Siemens & H. 94, Statistik 95, Straßenbahnen 97, Vollbahn 104. Vorschläge 105, Weicht 108, J. Weil 108, Westberg 110, Wolff 112, Wüst-Kamzll2, Zacharias 113, 114, Zahnradbahnen 114, Zehme 114.

Strome, elektrische: Bendt 10, Bennecke 10, Bermbach 11, Bernstein 11, Boltzmann 17, Braun 18, Bürker 19, Cohn 20, Deri 22, Ebert 23, 24, Eichberg 24, Ernst 26, Ferraris 28, Eleischmann 29, Fodor 29, Forbes 30, Frost 31, Geist 32, Golwig 34, Grimsehl 35, Gvqf 36,

Hartwig 38, Haubner 38, Kapp 48, Klemencic 51, Kohlrausch 52,

â€” 153 â€”

Koller 53, KrÃ¼ger 68, Lecher 59, Lerch 60, F. Neumann 72, Pfitzner 76, Puluj 78, Piirtliner 124, Rehbein 79, Eodet 80, Sammlung IL 7. 8. Heft 84, SÃ¤nger 85, Spies 95, Stefan 96, Stricker 98, Thomann 99, S. Thompson 100, Tuma 100, VÃ¡ndory 102, Voller 104, H. Weber 107, 0. Weil 108, Weinberg 109, Weinstein 109, Wild 111, Wotruba 112, Zacharias 114, Zahnradbahn 114, Zepf 114, 115, Zwick 110, 111.

Strommesser^ siehe Amp^remeter.

StromsehlÃ¤sgel: Biscans Vorlagen 15.

Stromunterbrecher: Dvorak 23.

Tabelen, siehe Formeln.

Tasehenbnch der ElektrizitÃ¤t: Krieg 57.

Tasehenbaoh fÃ¼r elektrische Anlagen: Pohl 76.

Taschenbuch fÃ¼r Monteure: v. Gaisberg 31, Loose 63.

Teilung^netze^ siehe Leitungen.

Telegraphen -Dienst: Baeumer 8, BÃ¶nning 17, Ganter 19, Dienst-anweisung 22, 138, Frenzel 30, Geerling 32, Goldhahn 34, Haddenbrock 37, HaÃ¼ler 38, HÃ¼ner 45, Listruktion 47, Kral 55, LÃ¼demann 63, Miculey 68, E. MÃ¼ller 70, Musch 71, Noebels 73, Pohl 77, Prasch 77, Baddatz 78, Eoei3ler 81, Teil 98, Tesch 99, Vorschriften 105.

Telegraphen-Technik: Ganter 19, Grawinkel 35, Lewerenz 61.

Telegraphen- n. Telephon -Linien: Grief 35.

Telegraphie : Anleitung 6, Bendt 10, Breymann 18, Galgaiy 19, Ganter 19, Gerebotani 20, Dambach 21, Entwicklung 25, Fiedler 28, P. D. Fischer 29, Fischer-Treuenfeld 29, Gareis 32, Granfeld 34, Grawinkel u. Strecker 35, Grief 35, HaiÃ¤ler 38, Heideprim 39, Heilbrun 38, Henicke 41, Herb 41, Heymer 42, Horstmannshaff 45, Jacobi 45, Janecke 46, JÃ¼llig 47, Kohlfirst 52, KÃ¼nigslieb 54, Kovcavic 55, Lazarus 59, Lewerenz 61, LÃ¼demann 63, Maas 64, Meili 66, Miniatur-Bibl. 69, G. B. MÃ¼ller 70, Musch 71, Noebels 73, Prasch 77, Eabitzsch 78, BechtsverhÃ¤ltnis 79, Benesse 79, Bohr 80, Bu^ner 82, Sack 83, Sammlung 7. 8. 12. Heft 84, Scheicher 85, Schellen 86, SchÃ¶ffler 89, Schormaier 90, Schupp 91, Schweighofer 91, Slaby 94, Statistik 95, Staudt 95, Stellung 96, Stephan 96, Telegraphen-Bauordnung 98, Telegraphen-MeÃordnung 98, Telegraphen- Vertrag 98, Tobler 100, Unikum 101, Urbanitzky 102, Veredarius 102, Verzeichnis 102, Wankal00, Fr. Weber 107, H.Weber 107, Wengerl10, Wietz 111, WiU 112, Zeittafel 114, Zetzsche 115.

Telegraphie und Telephonie ohne Draht: Aredt 7, Bauer 8, Bendt 10, Blochmann 16, Bouserath 17, Glausen 20, Emecke 26, GroÃ¼e 36, Guarini 36, Handbuch XIL 37, KrÃ¶plin 58, Miniatur -Bibl. 69, Partheil 74, Pinn 76, Prasch 77, Bighi 80, Sanmilung II. 4. 5. â€¢ Heft, m. 1. â€” 3. Heft 84, Slaby 94, SpieÃ¼ 95, Telegraphie 98, Voller 105, 140, W. Weiler 109.

Te Aphonie: Anleitung 6, Baur 8, Bericht 11, Beschreibung 12, Biscans Vorlagen 14, Bouserath 17, Breymann 18, Ganter 19, Dienst-anweisung 22, Erfurth 25, Gareis 32, Gergacsevics 33, Gohletz 34,

â€” 154 -

Goldhahn 34, Grawinkel 35, Grief 35, Hackethal 37, Handbuch XII. 37, Haÿler 38, Hecht 38, Heilbrun 39, Hellrigl 38, Horch 45, Jenisch 47, Jÿig 47, Krÿsing 58, Lewerenz 61, Maier 64, Meili 66, Miniatur-Bibl. 69, E. Mililer 70, Pinn 76, Pohl 77, Prasch 77, Eaddatz 78, Beinhard 79, Rellstab 79, Buÿner 82, 83, Kuzicka u. Nie 83, Sack 83, Scharnweber 85, Schormaier 90, Schwÿnze 92, Seifert 92, Telephon 98, Telephon-Adreÿbuch 99, Tobler 100, Urbanitzky 102, Wanka 106, Fr. Weber 107, H. Weber 107, Welter 10, Wenger 110, Wietlisbach 111, Wilke 111, Zeittafel 114, Zepf 115, Zimmermann 115.

Telephonographie : Clausen 20.

Teslas-Licht: Bendt 10, Eodor 29, Miniatur-Bibl. 69, Spies 95.

Theater-Belenchtang, siehe Beleuchtung 9.

Thermoehemie: Hauck 38, H. Weber 107.

Thermo-Dynamik, siehe Dynamik.

Thermo-elekt. Erscheinungen: Boltzmann 17, Holbom 43, Kollert 53, H. Weber 107.

Thermosÿnlen: Hauck 38.

Torpedo-Organ: Iwanzoff 48.

Transformatoren: Arnold 7, Feldmann 28, 84, Kapp 48, Eratzert 57, Rehbein 79, Sammlung 9. Heft u. II. Bd. 1. Heft 84, Steinmetz 96, Uppenbom 101, Wechselstromtechnik 108.

Transmissionen, siehe Kraftÿbertragung.

Uhren: Bohmeyer 17, Favarger 27, Fiedler 28, Keuÿen 50, Merling 67, Tobler 100.

Umformer, siehe Transformatoren.

Umschalter, siehe Schaltung.

Unfÿlle, siehe Hilfeleistung.

Uulyersalleiter-System : Jex 47.

Unterbrecher: Lampe 59.

Terbranchsmesser: Fodor 29.

YerteilnDg, siehe Leitungen.

Tertrÿge: Ehlert 23.

Yorlagen-Tafeln: Arnold 7, Biscan 14, 15, Bopst 17, Brechenmacher 18, Kapp 48, Klingenberg 52, Krÿmer 55, Lange 59.

Torschriften, siehe Sioherungswesen.

Wandtafeln: Biscan 14, Freyer 30, Kadesch 48, Schurig 91, Sennewald 92, Sternstein 96, Wandtafeln 106, Zepf 114, 115.

Was ist Elektrizitÿt?: Biscan 1.^, Ide 47, E. Thomson 100.

Was mufs man Ton der modernen Beleuchtung wissen? : Pietrkowski 76.

Was mufs man Ton der Dynamomaschine wissen! siehe Dominik 138.

Was mufs man von der Elektrizität wissen?: Baringen 8, Bünger 19, Schollmeyer 89.

Was willst Du werden ? siehe Beruf.

Webers Theorie: Poincare 77.

Wechsel- u, Drehstrom: Arnold 7, Bedell 9, Bendt 10, Bennislike 10, Berkitz 11, Biscan 15, Blakesley 16, Bott 17, Braun 18, Deri 23,

   155   

Exler 26, Ferraris 28, Fodor 29, Forbes 30, F rster 30, Geist 32, Kapp 48, Kr mer 56, Lang 59, Moelmann 70, Pulu  78, Rehbein 79, Reichel 139, Reithoffer 79, Riedel 80, Rodet 80, R hlmann 82, Sahulka 83, Sammlung I. 5. 6. Heft 84, II 3. Heft 84, III. 7. Heft 85. Scbirlitz 88, Steinmetz 96, Tesla 99, Thompson 100, 101, Tuma 100, Vieweger 1 02, Vogler 102, Wechselstromtechnik 107, Wippermann 112, Wulf 112.

Wechsektrom-Motoren n. -Generatoren: Arnold 7, Bennischke 10, BibliQ-
thek 22. Bd. 13, Breslauer 138, Emde25, Feldmann 28.. Galluser 32, Handbuch IV. 37, Kratzert 57, K hler 139, Riedel 80, Roe ler 81, Sahulka 83, Sammlung IIL 1.-3. 10. 11. Heft, IV. 1. Heft 8, 84, 85, Schilling 87, Schlenk 140, S. Thompson 100, Wallentin 106, Wechselstromtechnik 108.

Wecliselstromteclmik, siehe Elektrotechnik.

Wellen, siehe Schwingungen.

Wellen-Telegraphle, siehe Telegraphie ohne Draht.

Welt-Kraft: Gro  35, Heilemann 39, Hertz 42, H h 43, Jahr 46, Janke 46, Januschke 46, Keßler 50, Kop^ 54, Korn 54, Maack 54, Neumann 72, Tannert 98, Turner 101.

lYiderstand: Jaeger 139, Keßler 50, Klemencic 50, 51, Kohlrausch 52, Koller 53, Krug 58, Lang 59, Liebenow 61, Piesch 76, Tumlriz 101, W d 111.

Wie beleuchte loh meine Wohnräume? siehe Schollmeyer 89.

Wie wird man Elektrotechniker]: Kr mer 56.

Windkraft f r Motorenbetrieb: Ple ner 76.

Wörterbücher: Beck 9, Blaschke 16, Hennicke 41, Heyne 42, Hoyer 45, Isendahl47, Mach 64. Mitkewitch 69. Offinger74, Sack 83, Theiß 99, Tolhausen 100, Webber 107, Weiler 109.

Zeichen in der Elektrotechnik: Biscan 15.

Zeichnungs-Yorlagen, siehe Vorlagen-Tafeln.

Zeitlegraphen: Favarger 27, Fiedler 28.

Zentralstationen: Krieg 57.

Ziindapparate, siehe Minenz ndung.

Druck von Oskar Leiner in Leipzig siosi

yC 19695

vÂ»-^

\$â- " ^

-. M i

<>-

v>

â- â€¢". JÂ»'^^ r.