

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

In der Sammlung

Elektrotechnik

in Einzel-Darstellungen

unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von **Dr. Gustav Benischke**, erschienen bisher:

1. Heft:

Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphärische Entladungen und Überspannungen von Dr. Gustav Benischke. 2. Auflage. Mit 114 Abbildungen. 1911. (VIII u. 123 S.) *M* 3,50, geb. *M* 4,20.

2. Heft:

Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen von Dr. Gust. Benischke. Mit 43 Abbildungen. 1902. (4 Bl. u. 55 S.) *M* 1,20, geb. *M* 1,60.

3. Heft:

Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik von Dr. Gustav Benischke. Mit 113 Abbildungen. 1902. (X u. 142 S.) *M* 3,60, geb. *M* 4,20.

4. Heft:

Die vagabundierenden Ströme elektrischer Bahnen von Dr. Carl Michalke. Mit 34 Abbildungen. 1904. (VII u. 85 S.) *M* 2,50, geb. *M* 3,—.

5. Heft:

Die asynchronen Drehstrommotoren, ihre Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung von Dr. Gustav Benischke. Mit 2 farbigen Tafeln und 112 Abbildungen. 1904. (VIII u. 172 S.) *M* 5,50, geb. *M* 6,—.

6. Heft:

Die elektrischen Bogenlampen, deren Prinzip, Konstruktion und Anwendung von J. Zeidler. Mit 130 Abbildungen und 1 Kurventafel. 1905. (X u. 143 S.) *M* 5,50, geb. *M* 6,—.

7. Heft:

Aufnahme und Analyse von Wechselstromkurven von Dr. Ernst Orlich. Mit 71 Abbildungen. 1906. (VIII u. 117 S.) *M* 3,50, geb. *M* 4,—.

❧❧❧ Ausführliches Verlagsverzeichnis kostenlos. ❧❧❧

Elektrotechnik in Einzel-Darstellungen.

8. Heft:

Lichtstrahlung und Beleuchtung von Paul Högner. Mit 37 Abbildungen und 7 Tafeln. 1906. (IX u. 66 S.)

M 3,—, geb. *M* 3,50.

9. Heft:

Die elektrischen Bahnen und ihre Betriebsmittel von Dipl.-Ing. Herbert Kyser. Mit 73 Abbildungen und 10 Tafeln. 1907. (VIII u. 135 S.)

M 5,50, geb. *M* 6,—.

10. Heft:

Die Isoliermittel der Elektrotechnik von Karl Wernicke. Mit 60 Abbildungen und 1 Tabelle. 1908 (IX u. 184 S.)

M 5,50, geb. *M* 6,—.

11. Heft:

Die selbsttätige Regulierung der elektrischen Generatoren von Dr. ing. Friedr. Natalis, OBERINGENIEUR. Mit 75 Abbildungen und 4 Tafeln. 1908. (VIII u. 112 S.)

M 4,—, geb. *M* 4,50.

12. Heft:

Das elektrische Bogenlicht von Ewald Rasch. Physikalisch-technische Grundlagen der Lichterzeugung durch elektrische Entladungsvorgänge. Mit 52 Abbildungen. 1910. (XXI u. 176 S.)

M 6,—, geb. *M* 7,—.

13. Heft:

Elektrotechnische Messungen und Meßinstrumente von Ingenieur Gustav Wernicke. Mit 92 Abbildungen. 1908. (VIII u. 138 S.)

M 5,—, geb. *M* 5,60.

14. Heft:

Kapazität und Induktivität, ihre Begriffsbestimmung, Berechnung und Messung von Prof. Dr. Ernst Orlich. Mit 124 Abbildungen und 1 Kurventafel. 1909. (VII u. 294 S.)

M 14,—, geb. *M* 15,—.

15. Heft:

Die Transformatoren, ihre Wirkungsweise, Konstruktion, Prüfung und Berechnung von Dr. Gustav Benischke. Mit 218 Abbildungen und 10 Tafeln. 1909. (X u. 220 S.)

M 9,—, geb. *M* 10,—.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Müller-Pouillet's

Lehrbuch der Physik und Meteorologie

In vier Bänden. 10. umgearbeitete und vermehrte Auflage. Herausgegeben von Professor Dr. **Leopold Pfaundler**.

Erster Band: **Mechanik und Akustik** von Prof. Dr. L. Pfaundler.
Mit 838 Abbildungen im Text.

Geheftet *M* 10,50, geb. in Halbfranz *M* 12,50.

Zweiter Band: **Die Lehre von der strahlenden Energie (Optik)** von Prof. Dr. Otto Lummer. Mit 914 Abbildungen im Text und 21 zum Teil mehrfarbigen Tafeln. Geh. *M* 24,—, geb. in Halbfranz *M* 27,—.

Dritter Band: **Wärmelehre, Chemische Physik, Thermodynamik und Meteorologie** von Professor Dr. L. Pfaundler, Privatdozent Dr. K. Drucker, Professor Dr. A. Wassmuth, Hofrat Professor Dr. J. v. Hann. Mit 499 Abbildungen im Text und einer Tafel.

Geheftet *M* 16,—, geb. in Halbfranz *M* 18,—.

Vierter Band, erste Abteilung: **Magnetismus und Elektrizität** von Prof. Dr. Walter Kaufmann und Prof. Dr. Alfred Coehn. Mit 531 Textabbildungen. Geheftet *M* 13,—.

Die 2. (Schluß-) Abteilung des IV. Bandes befindet sich im Druck.

Prof. O. D. Chwolson

Lehrbuch der Physik

Erster Band: **Einleitung, Mechanik, Einige Meßinstrumente und Meßmethoden, Die Lehre von den Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern.** Übersetzt von H. Pflaum, Adjunkt-Professor am Polytechnikum zu Riga. Mit 412 Abbildungen. gr. 8^o.

Geheftet *M* 12,—, geb. *M* 14,—.

Zweiter Band: **Lehre vom Schall (Akustik), Lehre von der strahlenden Energie.** Übersetzt von H. Pflaum. Mit 658 Abbildungen und 3 Stereoskopbildern. gr. 8^o. Geheftet *M* 18,—, geb. *M* 20,—.

Dritter Band: **Die Lehre von der Wärme.** Übersetzt von E. Berg, Abteilungschef am physikalischen Zentralobservatorium in St. Petersburg. Mit 259 Abbildungen. gr. 8^o. Geheftet *M* 16,—, geb. *M* 18,—.

Vierter Band: **Die Lehre von der Elektrizität.** Übersetzt von H. Pflaum. Erste Hälfte. Mit 336 Abbildungen. Geh. *M* 16,—, geb. *M* 18,—.

Die 2. Hälfte des 4. Bandes befindet sich in Vorbereitung.