

A. Hartleben's Verlag.

[12942]

In unserem Verlage erschien 1894 und wollen Sie, der Wichtigkeit und Aktualität des behandelten Gegenstandes entsprechend, gütigst stets auf Lager halten:

Experimente mit Strömen hoher Wechselzahl und Frequenz.

Zusammengestellt von
ETIENNE DE FODOR

Direktor der elektr. Centralisation in Athen.

Revidirt und mit Anmerkungen versehen von **NIKOLAS TESLA.**

Mit 94 Abbildungen.

20 Bogen Oktav. Geh. 4 *fl.*; eleg. geb. (nur fest) 5 *fl.*

Die Versuche, welche in neuester Zeit mit Wechselströmen hoher Spannung und hoher Frequenz angestellt wurden, haben dem Forscher ein neues Gebiet erschlossen und denselben auf ungeahnte Wege gewiesen. Sie bedeuten eine Umwälzung in den bisher üblichen Anschauungen über Leiter und Nichtleiter, sie stellen uns die Lösung von Problemen in Aussicht, an welche sich bis jetzt bloss die erfinderische Phantasie, nicht aber die exakte Wissenschaft herangewagt hatte. Die Telegraphie ohne Leitungsdrähte, die Möglichkeit, Motoren ohne besondere Hilfsapparate an irgend einem Punkte der Erdoberfläche in Gang setzen zu können, werden in diesem Buche in einer Weise erörtert, welche an die Verwirklichung solcher erstaunlichen Ergebnisse glauben lässt. Das Licht der Zukunft: eine elektrische Lampe ohne Drähte und ohne Apparate, welche sich von selbst erhellt und von selbst wieder verdunkelt, ist keine Utopie mehr, sondern im vorliegenden Buche als Wirklichkeit beschrieben. Eine Fülle neuer Experimente, gefolgt von spannenden Betrachtungen über die Mysterien der Natur, welche sich uns langsam zu erschliessen beginnen, machen das Buch zu einem der interessantesten, welches seit langem auf dem elektrischen Gebiete erschienen ist, und dürfte dasselbe überall einen nachhaltigen Eindruck erzielen, da es den Beginn einer neuen Epoche, eine Umwälzung auf elektrischem Gebiete, bedeutet.

Gleichzeitig sei Ihrer fortgesetzten Beachtung und Verwendung empfohlen:

A. Hartleben's Elektro-technische Bibliothek.

In reich illustrierten Bänden.

Geheftet à 3 *fl.*; eleg. geb. (nur fest) 4 *fl.* pro Band.

Jeder Band ist für sich vollkommen abgeschlossen und einzeln käuflich.

Inhalt der Sammlung:

I. Band. Die Construction der magnet-elektrischen und dynamo-elektrischen Maschinen. Von Gustav Glaser-De Cew. 6. Auflage, bearbeitet von Dr. F. Auerbach. — II. Band. Die elektrische Kraftübertragung und ihre Anwendung in der Praxis, mit besonderer Rücksicht auf die Fortleitung und Vertheilung des elektrischen Stromes. Von Eduard Japing. 3. Auflage. — III. Band. Das elektrische Licht. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 3. Auflage. — IV. Band. Die galvanischen Batterien, Accumulatoren und Thermo-säulen. Eine Beschreibung der hydro- und thermo-elektrischen Stromquellen mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 3. Auflage. — V. Band. Die Verkehrs-Telegraphie, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. Von J. Sack. — VI. Band. Telephon, Mikrophon und Radiophon, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. Von Theodor Schwartze. 3. Auflage. — VII. Band. Die Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetallgewinnung, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. Von Eduard Japing. 2. Auflage. — VIII. Band. Die elektrischen Mess- und Präcisions-Instrumente. Ein Leitfaden der elektrischen Messkunde. Von A. Wilke. 2. Auflage. — IX. Band. Die Grundlehren der Elektrizität, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendungen in der Praxis. Von W. Ph. Hauck. 2. Auflage. — X. Band. Elektrisches Formelbuch mit einem Anhang, enthaltend die elektrische Terminologie in deutscher, französischer und englischer Sprache. Von Prof. Dr. P. Zech. — XI. Band. Die elektrischen Beleuchtungs-Anlagen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Ausführung. Von Dr. A. v. Urbanitzky. 2. Auflage. — XII. Band. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und das Signalwesen. Von L. Kohlfürst. — XIII. Band. Die elektrischen Uhren und die Feuerwehr-Telegraphie. Von Dr. A. Tobler. — XIV. Band. Die Haus- und Hôtel-Telegraphie. Von O. Canter. 2. Auflage. — XV. Band. Die Anwendung der Elektrizität für militärische Zwecke. Von Dr. Fr. Waechter. — XVI. Band. Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis. Von J. Zacharias. —

Fortsetzung nebenstehend!

A. Hartleben's Elektro-technische Bibliothek.

(Fortsetzung.)

XVII. Band. Die elektrische Eisenbahn bezüglich ihres Baues und Betriebes. Von Josef Krämer. — XVIII. Band. Die Elektro-Technik in der praktischen Heilkunde. Von Prof. Dr. Rud. Lewandowski. — XIX. Band. Die Spannungs-Elektrizität, ihre Gesetze, Wirkungen und technischen Anwendungen. Von Prof. K. W. Zenger. — XX. Band. Die Weltliteratur der Elektrizität und des Magnetismus, 1860–83. Von Gustav May. — XXI. Band. Die Motoren der elektrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction und Betrieb. Von Theodor Schwartze. — XXII. Band. Die Generatoren hochgespannter Elektrizität. Von Prof. Dr. J. G. Wallentin. — XXIII. Band. Das Potential und seine Anwendung zur Erklärung elektrischer Erscheinungen. Von Dr. O. Tumlirz. — XXIV. Band. Die Unterhaltung und Reparatur der elektrischen Leitungen. Von J. Zacharias. — XXV. Band. Die Mehrfach-Telegraphie auf Einem Drahte. Von A. E. Granfeld. — XXVI. Band. Die Kabeltelegraphie. Von Max Jüllig. — XXVII. Band. Das Glühlicht, sein Wesen und seine Erfordernisse. Von Etienne de Fodor. — XXVIII. Band. Geschichte der Elektrizität. Von Dr. Gustav Albrecht. — XXIX. Band. Blitz und Blitz-Schutzvorrichtungen. Von Dr. A. v. Urbanitzky. — XXX. Band. Die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabrikmässigen Herstellung von Metallüberzügen. Von Josef Schaschl. — XXXI. Band. Die Technik des Fernsprechwesens. Von Dr. V. Wietlisbach. — XXXII. Band. Die elektro-technische Photometrie. Von Dr. Hugo Krüss. — XXXIII. Band. Die Laboratorien der Elektro-Technik. Von August Neumayer. — XXXIV. Band. Elektrizität und Magnetismus im Alterthume. Von Dr. A. v. Urbanitzky. — XXXV. Band. Magnetismus und Hypnotismus. Von G. Gessmann. 2. Aufl. — XXXVI. Band. Die Anwendung der Elektrizität bei registrirenden Apparaten. Von Dr. Ernst Gerland. — XXXVII. Band. Elektrizität und Magnetismus als kosmotellurische Kräfte. Von Dr. Theodor Hoh. — XXXVIII. Band. Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. Von Dr. F. Auerbach. — XXXIX. Band. Materialien für Kostenvoranschläge elektr. Lichtanlagen. Von Etienne de Fodor. — XXXX. Band. Die Zeittelegraphen und die elektrischen Uhren vom praktischen Standpunkte. Von Ladislaus Fiedler. — XLI. Band. Die elektrischen Motoren mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Strassenbahnen. Von Etienne de Fodor. — XLII. Band. Die Glühlampe. Ihre Herstellung und Anwendung in der Praxis. Von J. Zacharias. — XLIII. Band. Die elektrischen Verbrauchsmesser. Von Etienne de Fodor. — XLIV. Band. Die elektrische Schweissung und Löthung. Von Etienne de Fodor. — XLV. Band. Die elektrischen Accumulatoren und ihre Verwendung in der Praxis. Von J. Sack. — u. s. w. u. s. w.

Geheftet stehen die Bände beliebig à cond. zu Diensten, gebunden nur fest.

Rechnung 25⁰/₁₀, 11/10; bar 33¹/₃⁰/₁₀, 11/10.
100 Bde. ganz beliebig gemischt 50⁰/₁₀ bar.

A. Hartleben's Verlag in Wien.