

## A. Hartleben's Verlag in Wien.

[6949] Wir erlauben uns Ihre freundliche Aufmerksamkeit auf das soeben in unserem Verlage komplett gewordene hervorragendste und erschöpfendste populär-wissenschaftliche Kompendium der Elektrizitätslehre, welches die Litteratur bisher besitzt, zu lenken:

### Die Elektrizität

im Dienste der Menschheit.

Eine populäre Darstellung

der magnetischen und elektrischen Naturkräfte

und ihrer praktischen Anwendungen.

Nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft bearbeitet

von Dr. Alfred Ritter von Urbanitzky.

Mit 830 Illustrationen.

69 Bogen gr. Oktav. Geheftet in 2 Halbbänden à 3 fl. = 5 M. 40  $\frac{1}{2}$ .

In elegantem Original-Prachtband 7 fl. 20 fr. = 13 M.

Auch in 22 Lieferungen à 30 fr. = 60  $\frac{1}{2}$ .

In Rechnung 25%, 11/10; baar 33 $\frac{1}{3}$ %, 11/10.

Bei dem allgemeinen Interesse, welches dem im vorliegenden Werke behandelten Gegenstande entgegengebracht wird, halten wir es für geboten, im Nachstehenden auf den überaus reichen Inhalt des Buches hinzuweisen. Die erste Abteilung „Magnetismus und Elektrizität“ bringt die wichtigsten Grundlehren aus diesen beiden Gebieten und schildert die einschlägigen Erscheinungen. Hier, wie überhaupt im ganzen Werke, sind schwierige mathematische Entwicklungen oder komplizierte Ableitungen gänzlich vermieden; der Gegenstand wird vielmehr in einfacher und klarer Weise dargestellt, ohne daß sich der Autor an irgend einer Stelle hinter gelehrte Formeln versteckt, die häufig unverständlich, noch öfter aber für den Praktiker gänzlich unbrauchbar sind. Die zweite und naturgemäß weitaus größere Abteilung, „Die moderne Elektrotechnik“, macht uns mit den mannigfachen Anwendungen der Elektrizität und des Magnetismus bekannt. Hier werden uns zunächst die Elektrizitätsgeneratoren, also die Maschinen u. Batterien, vorgeführt; hieran reihen sich die Regulierung und Verteilung, die Leitung und Registrierung der elektrischen Ströme, worauf deren Anwendungen geschildert werden. In dem Abschnitte „Das elektrische Licht“ sind nicht nur die einzelnen Lampen beschrieben, welche gegenwärtig in Anwendung stehen, sondern eine größere Anzahl gut gewählter Beleuchtungsarten läßt uns auch die Art ihrer Verwendung erkennen. Besondere Aufmerksamkeit wird der elektrischen Beleuchtung von Theatern zugewendet, ohne daß deshalb die Anwendungen im Berg- und Tunnelbau, Eisenbahnwesen, Werkstätten und Fabriken, Seewesen u. ver-

gessen wären; auch der medicinischen Anwendungen wurde nicht vergessen. An das elektrische Licht reiht sich die Elektrochemie, Elektrometallurgie und Galvanoplastik. Wir begegnen hier, wie wir glauben, in einem derartigen Werke zum ersten Male auch einer eingehenderen Berücksichtigung der neueren elektrochemischen und elektrometallurgischen Prozesse. Hieran reiht sich die elektrische Übertragung der Kraft, welche sehr interessante Schilderungen über ältere und neuere Elektromotoren, über elektrische Batterien, Förderanlagen, Aufzüge u. s. w. enthält. Hiermit schließt jener Teil des Werkes, in welchem die Anwendung kräftiger Maschinenströme behandelt wird, während die letzte Abteilung der Anwendung verhältnismäßig schwacher Batterieströme gewidmet ist. Diese Abteilung enthält nämlich die Telephonie und Telegraphie. In ersterer werden sowohl die einzelnen Telephone und Mikrophone beschrieben, als auch die Telephonanlagen (Doppelstationen, Centralen, Musikübertragungen u. s. w.) in Wort und Bild dargestellt. Die Telegraphie umfaßt außer der Beschreibung der gewöhnlichen Telegraphenapparate auch die Duplex- und Multiplex-Telegraphen, die Kabellegraphen, die Haus- und Hoteltelegraphie, die automatischen Meldeapparate, Feuermelder, die elektrischen Uhren und das Eisenbahn-Signalwesen. Aus dieser äußerst gedrängten Übersicht der Hauptabschnitte kann wohl bereits ersehen werden, wie reichhaltig das vorliegende Werk ist; wir haben hierdurch ein Kompendium der Elektrotechnik erhalten, wie es unseres Wissens in diesem Umfange bisher noch in keiner Sprache existiert. Es gereicht ferner dem ganzen Werke gewiß nur zum Vorteile, daß selbst der historischen Entwicklung der einzelnen Zweige der Elektrotechnik entsprechende Aufmerksamkeit geschenkt wurde. Überaus reiche und gediegene Illustrierung durch 830 Figuren und schöne Ausstattung erhöhen den Wert dieses Werkes.

Zu umfassendem Vertriebe, welcher sich überall dankbar erweisen wird, stellen wir gebundene Exemplare (eleganter origineller Einband) unbeschränkt à cond. zur Verfügung. Der abnorm wohlfeile Ladenpreis des Werkes wurde nur durch die vorausgegangene, sehr erfolgreiche Lieferungs Ausgabe ermöglicht.

A. Hartleben's Verlag in Wien.

## [6950] Der Verlosungs-Kalender für 1885

herausgegeben von der Redaktion des „Aktionär“.

Preis 1 M. 50  $\frac{1}{2}$  mit 33 $\frac{1}{3}$ % bar.

ist am 21. Januar in Leipzig ausgegeben worden. Weiter benötigte Explre. liegen auch dort zur Auslieferung.

Jaeger'sche Buchhandlung in Frankfurt a/M.

## Fürst Bismarck.

[6951] Festgabe zum 1. April 1885 mit Porträt und Deklamationen. 20  $\frac{1}{2}$  ord., 15  $\frac{1}{2}$  bar; 10 Explre. à 14  $\frac{1}{2}$ , 100 Explre. à 13  $\frac{1}{2}$ , 1000 Explre. à 12  $\frac{1}{2}$ .

Alfr. Silbermann, Verlag in Essen a/Ruhr.

[6952] Soeben erschien in neuer Auflage:

### Alexbuch

für das katholische Pfarrkind, in lateinischer u. deutscher Sprache

von

P. G. M. Pachtler, S. J.

7. Auflage.

Preis broschiert 2 M. ord., 1 M. 35  $\frac{1}{2}$  no.; gebunden 4 M. ord., 2 M. 85  $\frac{1}{2}$  no.

Französischer Einband in Goldschnitt oder Rotschnitt.

Um recht thätige Verwendung ersuchend, bitte mäßig à cond. broschiert zu verlangen. Gebunden kann ich nur fest geben.

Mainz, den 7. Februar 1885.

Hl. Kupferberg.

[6953] Soeben erschien:

## Pädagogische Studien.

Neue Folge.

Herausgegeben

von

Dr. W. Rein,

Seminar-director in Eisenach.

Jahrgang 1885. Erstes Heft.

Abonnementspreis pro Jahrgang (4 Hefte) 3 M. 60  $\frac{1}{2}$  ord.

Preis des einzelnen Heftes 1 M. ord.

Inhalt des ersten Heftes:

I. Abhandlung: H. Grabs, Bemerkungen zu dem Aufsätze des Seminaroberlehrers Schneyer in Coburg: „Der erste Religionsunterricht.“

II. Mittheilungen: 1. Zur Characterisirung unserer Gegner. 2. Der dritte deutsche evang. Schulkongreß. 3. Herbartvereine. 4. Eine bedeutsame Kundgebung aus theologischen Kreisen. 5. Dr. Fr. Otto's Pädagogische Zeichenlehre. 6. Das erste Schuljahr. 7. Von unseren Gegnern. 8. Rheinische Blätter für Erziehung und Unterricht.

III., IV., V. Recensionen, Anzeigen und neu eingegangene Bücher.

Exemplare stehen, soweit der Vorrat reicht, à cond. zu Diensten.

Dresden, 7. Februar 1885.

Bleyl & Kaemmerer.

## Verlag von Mayer & Müller in Berlin.

[6954]

Soeben erschienen:

Gesner, Prof. Dr. E., zur Lehre vom französischen Pronomen. 2. Aufl. 4<sup>o</sup>. 70 S. 2 M. 50  $\frac{1}{2}$  ord., 1 M. 90  $\frac{1}{2}$  netto.

Ursin, Nic. R. af, de Lusitania provincia romana. 4<sup>o</sup>. 150 S. 2 M. 50  $\frac{1}{2}$  ord., 1 M. 90  $\frac{1}{2}$  netto.

Heikel, J. A., de participiorum apud Herodotum usu. 144 S. 2 M. 40  $\frac{1}{2}$  ord., 1 M. 80  $\frac{1}{2}$  netto.

Wir bitten bar zu verlangen,