

## Verlag von Friedr. Vieweg &amp; Sohn in Braunschweig

In den nächsten Wochen gelangen folgende Neuerscheinungen und neuen Auflagen zur Ausgabe:

**Prof. Dr. V. Bierknes**, *Dynamische Meteorologie und Hydrographie*. Autorisierte deutsche Ausgabe der von der Carnegie Institution of Washington herausgegebenen *Dynamic Meteorology and Hydrography*.

② I. Teil: *Statik der Atmosphäre und der Hydrosphäre*. Von V. Bierknes und J. W. Sandström. Deutsche Übersetzung von F. Kirchner. Mit 22 Abbildungen im Text, einem Anhang, enthaltend meteorologische und hydrographische Tabellen, und einem Atlas von 60 Tafeln (in Mappe). VI, 214 S. gr. 4<sup>o</sup> und 60 Tafeln in Querfolio. Preis für Textband und Tafeln, welche nicht getrennt abgegeben werden, etwa M. 30.—.

In Vorbereitung befinden sich drei weitere Teile, die die Kinematik, Dynamik und Thermodynamik der Atmosphäre und Hydrosphäre behandeln werden.

Aus dem vorstehenden Werk werden einzeln abgegeben:

Hydrographische Tabellen. 36 S. gr. 4 <sup>o</sup> .	Preis M. 3.—.
Meteorologische Tabellen. 30 S. gr. 4 <sup>o</sup> .	Preis M. 2.50.
Anhang zu den meteorologischen und hydrographischen Tabellen, enthaltend Umrechnungstabellen für den Fall, dass die Beobachtungen in anderen Einheiten als denen des C. G. S.-Systems gegeben sind. 22 S. gr. 4 <sup>o</sup> .	Preis M. 2.—.
Preis der drei Tabellen in einem Heft, 88 S., gr. 4 <sup>o</sup> .	Preis M. 7.—.

*Interessenten für das vorliegende Werk sind: Meteorologische Institute und Observatorien, Stationen für Meeresforschung, wissenschaftliche Expeditionen, Luftschiffvereine, an den Universitäten und Technischen Hochschulen ausser den Bibliotheken; die Institute für Physik, Mechanik, Mathematik, Geophysik und physikalische Geographie; ferner Landwirtschaftliche Hochschulen und Forstakademien, sowie alle wissenschaftlichen Institute und die Privatgelehrten, die das Studium der Meteorologie, Hydrographie oder Ozeanographie betreiben. — Prospekte halten wir zu Ihrer Verfügung.*

**Hermann v. Helmholtz**, *Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik*. Sechste Auflage, besorgt und mit einer Einleitung versehen von Professor Dr. R. Wachsmuth. Mit dem Bildnis des Verfassers und 66 Abbildungen. Etwa 45 Bogen. gr. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet etwa M. 8.—, gebunden etwa M. 9.50.

*Dieses bahnbrechende, klassische Werk des berühmten Verfassers, der damit vor nunmehr fünfzig Jahren die physikalische und physiologische Akustik wesentlich umgestaltet und die Theorie der Musik neu begründet hat, war längere Zeit vergriffen. Wir bieten es nunmehr den grossen Leserkreise der Physiker, Physiologen und Musiker in neuer Auflage, die eine der Bedeutung des Werkes entsprechende Ausstattung erhalten hat, im Preise aber gegen die früheren Auflagen wesentlich ermässigt ist. Dass noch eine rege Nachfrage nach dem Werke vorhanden ist, beweisen die zahlreichen an uns gelangten Zuschriften und Anfragen. Tägliche Verwendung dürfte sich darum lohnen.*

**Prof. Dr. Ferdinand Henrich** (Erlangen), *Theorien der organischen Chemie*, zugleich zweite Auflage der Neuere theoretischen Anschauungen auf dem Gebiete der organischen Chemie. Mit 13 Abbildungen. XIV, 402 S. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet M. 10.—, gebunden M. 11.—.

*Das Buch soll nicht nur dem Studierenden ein Führer durch das Labyrinth weitverzweigter Theorien sein, sondern auch dem auf der Höhe seiner Wissenschaft stehenden Chemiker ein wichtiges Nachschlagewerk werden, das ihn zusammenfassend bietet, was er sonst oft mühsam aus der umfangreichen Literatur zusammensuchen muss. Prospekte halten wir zu verlangen.*

## Verlag von Friedr. Vieweg &amp; Sohn in Braunschweig

**Carl Koppe**. Ein Lebensbild, dargestellt von Anna Koppe. Mit einem Bildnis Carl Koppes. VIII, 170 S. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet M. 3.—, gebunden M. 3.50.

*Carl Koppe war Professor an der Technischen Hochschule zu Braunschweig. Er ist vor allem durch seine grundlegenden geodätischen und topographischen Arbeiten bekannt geworden. Besonders Interesse in diesem Buche beansprucht der Abschnitt über die Vorarbeiten und Vermessungen beim Bau des Gotthardtunnels. Da einige Tageblätter dieses Kapitels zum Abdruck bringen werden, dürfte rege Nachfrage nach dem Buche vorhanden sein, besonders in den Orten, an denen Koppe wirkte und nicht persönlich bekannt war, so namentlich in Braunschweig in der Schweiz (Zürich) und in den Rheinländern (Köln).*

**Prof. Dr. Heinrich Weber** (Strassburg), *Lehrbuch der Algebra*. Kleine Ausgabe in einem Bande. X, 520 S. gr. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet M. 14.—, gebunden M. 15.—.

*Die hier angezeigte kleine Ausgabe des Lehrbuches der Algebra des berühmten Strassburger Mathematikers hat den Zweck, nicht nur dem Anfänger in die Lehren der Algebra einzuführen, sondern auch dem Fortgeschrittenen die Grundlagen der höheren Teile der Algebra in kurzer Fassung und handlicher Form zu bieten. Als Lehrressourcen kommen also in erster Linie Studierende der Mathematik, der Naturwissenschaften und der Technik in Betracht. Das grosse dreibändige Lehrbuch der Algebra desselben Verfassers bleibt bestehen. Prospekte halten wir zu verlangen.*

**Die Wissenschaft**. Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Einzeldarstellungen.

XLIV. Heft: **Bernstein**, Prof. Dr. Julius, *Elektrobiologie*. Die Lehre von den elektrischen Vorgängen im Organismus auf moderner Grundlage dargestellt. Mit 62 Abbildungen im Text. X, 215 S. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet M. 6.—, in Leinenband M. 6.60.

*Das Buch soll hauptsächlich weiteren Kreisen der für physiologische Forschung sich interessierenden Leser, wie dem Mediziner, dem Physiker, Chemiker, Techniker und allen naturwissenschaftlich Gebildeten die Grundlagen der modernen Lehre von der Bioelektrizität zur Kenntnis bringen. Ausserdem sind neuere Forschungsergebnisse in diesem Buche zum ersten Male veröffentlicht, so dass auch für Physiologen von Fach das Buch von grösstem Interesse ist.*

XLV. Heft: **Pohl**, Privatdozent Dr. Robert, *Die Physik der Röntgenstrahlen*. Mit 72 Abbildungen im Text und auf einer Tafel. XII, 163 S. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet M. 5.—, in Leinenband M. 5.60.

*Diese Monographie gibt eine zusammenfassende Darstellung der physikalischen Erforschung der Röntgenstrahlen nach ihrem gegenwärtigen Stande. Sie ist von Interesse nicht nur für Physiker, sondern ebenso für Chemiker, Ärzte und für jeden, der sich mit der Theorie oder der Technik der Röntgenstrahlen beschäftigt.*

XLVI. Heft: **Martens**, Prof. Dr. F. F., *Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik*. Erster Band: Eigenschaften der magnetischen und elektrischen Felder. Mit 253 Abbildungen. XII, 230 S. 8<sup>o</sup>. Preis geheftet etwa M. 6.50, in Leinenband etwa M. 7.50.

*Ein zweiter Band wird die Dynamomaschinen, Transformatoren und elektrische Schwingungsreize behandeln. — Durch die Erforschung und Anwendung magnetischer und elektrischer Felder sind Naturerkenntnis und Naturbeherrschung während der letzten Jahrzehnte mit einer Geschwindigkeit gefördert worden, die in der Geschichte der Menschheit ohne Beispiel sein dürfte. Hinter diesem schnellen Fortschritt ist der Unterricht vielfach zurückgeblieben. Für angehende Elektrotechniker, Physiker, Industrielle und naturwissenschaftliche Lehrer diese Lücke auszufüllen, ist der Zweck der „Physikalischen Grundlagen der Elektrotechnik“.*

Wir liefern ein Verzeichnis der Sammlung (Buchzeichen) und einen ausführlichen, drei Bogen starken Prospekt kostenlos.

Wir bitten um baldige Einsendung Ihrer Bestellungen.

Hochachtungsvoll

Braunschweig, Mitte Oktober 1912.

Friedr. Vieweg & Sohn.