

Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Z

Zur Versendung gelangt:

DIE WISSENSCHAFT

Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien

==== Drittes Heft ====

ELEKTRIZITÄT UND MATERIE

Von

Dr. J. J. Thomson

Mitglied der Royal Society
Professor der Experimentalphysik an der Universität in Cambridge

Autorisierte Uebersetzung
von **G. Siebert**

— Mit 19 eingedruckten Abbildungen —

Gr. 8°. Geh. *M* 3.— ord., *M* 2.25 netto; geb. in Lnwd. *M* 3.60 ord.,
M 2.70 netto.

Freiexemplare 7/6 exkl. Einbände.

Die erste der Monographien, die die „Wissenschaft“ bilden sollen, behandelt die Untersuchungen über die radioaktiven Substanzen, die zweite die Kathodenstrahlen, die dritte bringt die Übersetzung von „Elektrizität und Materie“, einer Vortragsreihe von **J. J. Thomson**, deren Inhalt denjenigen der oben erwähnten Hefte mannigfach ergänzt. Vor allem bedeutungsvoll sind diese Vorträge unter anderem dadurch, dass sie auch weiteren Kreisen verständlich die Verbindung zwischen der Elektronentheorie und den Maxwell-Faradayschen Vorstellungen über die Kraftlinien darstellen, und ferner dadurch, dass sie in Kürze Thomsons eigene fruchtbare Anschauungen über den Aufbau der Atome entwickeln, wobei die radioaktiven Elemente besonders eingehend besprochen werden. Hierbei finden sich auch viele neue Gesichtspunkte vorgetragen. Schon die Tatsache, dass **J. J. Thomson** auf den verschiedensten Teilen des in „Elektrizität und Materie“ zusammengefassten Gebietes selbständig geforscht und neuere Kenntnis auf demselben wesentlich berührt hat, dürfte eine Bürgschaft dafür sein, dass die kleine, inhaltreiche Schrift auch in Deutschland Anregungen geben und Nutzen stiften wird.

Wir bitten um tätige Verwendung.

Braunschweig, im November 1904.

Friedr. Vieweg & Sohn.

Art. Institut Orell Füssli, Verlag, Zürich.

Z

In Kürze erscheint:

Die wahre Ursache der hellen Lichtstrahlung des Radiums

von

Dr. phil. J. H. Ziegler.

54 S. 8°-Format.

Mk. 1.50 ord., 1.15 netto, 1.— bar und 13 1/2!

Wir bitten um gefl. Verwendung für die hochaktuelle Broschüre.



Verlagshandlung
Eduard Heinrich Mayer,
Leipzig.

Z Anfang Dezember beginnt die in meinem Verlage erscheinende naturwissenschaftliche Monatschrift:



„Gaea“
Natur und Leben.

Centralorgan

zur

Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse.

Unter

Mitwirkung hervorragender Gelehrten

herausgegeben von

Prof. Dr. Hermann J. Klein

den einundvierzigsten Jahrgang 1905.

Die »GAEA« erscheint in

12 Monatsheften in eleg. Umschlag brosch. mit zahlreichen Illustrationen, lithograph. und Lichtdrucktafeln.

Preis per Semester 6 *M* ord.,

4 *M* 50 *S* bar und 7/6.

Das erste Heft des 1905er Jahrganges dieser anerkannt vorzüglichen und ältesten Monatschrift auf dem Gebiete der gesamten Naturwissenschaften eignet sich in seiner bekannten gediegenen Ausstattung vorzüglich zu

erneuter Agitation u. Verwendung.

Ich bitte, das Heft hierzu zu benutzen und unter Verwendung der beiliegenden Verlangzetteln — neben Ihrer Kontinuation — Exemplare des Heftes à cond. mit Einzelberechnung zu verschreiben.

16 Rossplatz.

Leipzig, November 1904.

Eduard Heinrich Mayer
Verlagsbuchhandlung.