

[Z]

# DIE WISSENSCHAFT

Sammlung naturwissenschaftlicher und  
mathematischer Monographien

Heft 27

## DIE SCHWEREBESTIMMUNG

AN DER

### ERDOBERFLÄCHE

VON

PROF. DR. JOH. BAPT. MESSERSCHMITT

KONSERVATOR DES ERDMAGNETISCHEN OBSERVATORIUMS UND DER  
ERDBEBENHAUPTSTATION IN MUNCHEN

MIT 25 EINGEDRUCKTEN ABBILDUNGEN

Gr. 8°. Geheftet Preis ca. M 5.— ord., ca. M 3.75 netto.  
Gebunden Preis ca. M 5.60 ord., ca. M 4.20 netto.  
Freiexemplare 6+1 exkl. Einband.

Die Schwere ist eine der Grundeigenschaften der Materie, die ohne Ausnahme im ganzen Weltall auftritt. Sie ist deshalb nicht nur für alle Zweige der **Naturwissenschaften**, insbesondere der **Physik, Geologie, Geographie, Geodäsie** und **Astronomie**, sondern auch für das gesamte Leben auf der Erde von der grössten Bedeutung, weshalb sie auch in der Praxis des **Ingenieur- und Vermessungswesens** eine wichtige Rolle spielt.

Die grossen Fortschritte, welche durch neue, leicht zu handhabende Apparate in der Erkenntnis der Schwerkraft in den letzten Jahren gemacht worden sind, haben viel Licht über ihre Verteilung auf der Erdoberfläche und damit über die Konstitution der Erdkruste gebracht, so dass eine zusammenfassende Darstellung des Entwicklungsganges, welchen dieser Spezialzweig der Physik genommen hat, um so mehr erwünscht ist, als die betreffenden Arbeiten meist in weniger zugänglichen Schriften veröffentlicht sind. Es will daher das Bändchen gemäss dem Zweck der vorliegenden Sammlung nicht nur dem **Lehrer und Schüler der Physik** und der verwandten Fächer, sondern auch dem **Techniker und Mechaniker** einen Einblick in die Grundprinzipien und in die historische Entwicklung der Beobachtungsmethoden der Schwere und der sich daraus ergebenden Resultate geben, ohne sich jedoch auf die noch ungeklärte Frage über das Wesen der Schwere selbst einzulassen.

Wir bitten um tätige Verwendung.

Braunschweig, im Oktober 1908.

**Friedrich Vieweg & Sohn.**



### Amerikanische Neuigkeiten.

- Champney, E. W., Romance of Roman Villas: The Renaissance. \$ 3.50 net.  
Colby, C. W., Canadian Types of the old Régime, 1608—1698. \$ 2.75 net.  
Fling, F. M., Mirabeau and the French Revolution. 3 vols. 8°. Vol. I. \$ 3.50 net.  
Prior, F. J., Operation of Trains and Station Work. \$ 1.50  
Rhodes, J., The English-Esperanto Dictionary. \$ 2.—  
Zeidler, J., and J. Lustgarten, Electric Arc Lamps, their Principles, Construction and Working. Ill. \$ 2.— net.
- Gleichzeitig empfehle ich mein grosses Lager amerikanischer Literatur.
- F. A. Brockhaus' Sort. u. Antiq.**  
Leipzig.

*Julius Hoffmann  
Verlag, Stuttgart*

[Z] Zur beginnenden Herbstreise-Saison bitte ich stets auf Lager zu halten:

**Ostria**  
Ein Führer durch  
Italiens Schenken  
von Verona bis Capri  
von Hans Barth

Ein unschätzbare Brevier für jeden, der aus dem gestaltlosen Deutschland über die Alpen zieht! Umschwebt von allen graziösen, ekstatischen, selig taumelnden, grobianischen Geistern der Trinkerpoesie. Gesegnet von dem Psalmisten und dem ehrwürdigen Vater Noah, von Päpsten und Heiligen, von Horaz und Catull, Shakespeare und Rabelais. Durchwirkt von tiefer historischer Wissenschaft, die aus totem Gelehrtenstaub zu blühendem Leben erwacht ist. Geweiht und durchglüht vom blauen Himmel und der Sonne Italiens. Ein Fruchtlein, wie es nur auf einem deutschen Baume wächst. Ein gebildeter und gründlicher Verführer, der auch nicht die verborgensten Quellen des Glücks verheimlicht (Nationalzeitung)

Brosch. M. 2.50 ord., M. 1.90 no.,  
M. 1.75 bar. 7/6 Exemplare M. 10.50  
bar. Geb. M. 3.50 ord., M. 2.45 no.,  
M. 2.45 bar. 7/6 Exemplare M. 15.40 bar.

Den auf Erhöhung des Rabatts gerichteten Wünschen entsprechend, stellen wir seit 1. Juli unsern gesamten Buchverlag, den wir bis dahin bar und in Rechnung mit 25% Rabatt lieferten, denjenigen Sortimentbuchhandlungen, die sich für unsere Neuigkeiten bemühen, mit 30% Rabatt und 11/10 Exemplaren auf Vierteljahrs-Konto zur Verfügung, zu gleichen Bedingungen Neuigkeiten und Ausnahms-à cond.-Sendungen in Jahresrechnung.

Allen anderen Sortimentshandlungen liefern wir wie bisher mit 25% Rabatt, aber vom 1. Januar 1909 an gegen bar, die Neuigkeiten auf Wunsch mit Remissionsberechtigung.

Leipzig, im Oktober 1908.

**Breitkopf & Härtel.**

[Z] Soeben erschien und wurde nach den eingegangenen Bestellungen versandt:

## Reichs - Kursbuch 1908

Oktober-Ausgabe.

Preis M 2.50 ord., M 2.— netto bar.

Ihren weiteren Bedarf bitte ich zu verlangen.

Berlin, 1. Oktober 1908.

**Julius Springer.**