

# Dezember 1930

Von den angezeigten Büchern sind noch Buchkarten für das Publikum lieferbar, die ich zur gewissenhaften Verteilung kostenlos abgebe.

**Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik.** 7 Bände. Herausgegeben von Prof. Dr. F. Auerbach, Jena und Prof. Dr. W. Hori, Charlottenburg. Band IV. 2. Hälfte: **Technische Physik der festen Körper.** XIII, 614 Seiten mit 533 Figuren im Text. 1931. gr. 8°. Einzelpreis Rm. 94.—, geb. Rm. 98.— Subskriptionspreis Rm. 75.20, geb. Rm. 79.20

Der Bezug der ersten Lieferung eines Bandes verpflichtet zur Abnahme des vollständigen Bandes. Der Subskriptionspreis erlischt bei Vollständigwerden des ganzen Werkes im Frühjahr 1931.

Bitte Fortsetzungsliste prüfen!

**Inhalt:** Smekal, Kohäsion der Festkörper (Molekulartheorie der Festigkeitseigenschaften). — Die allgemeine geometrische Strukturtheorie der Materie. — Gonell, Geometrische Systematik der Polykristalle und ihr Verhalten im Röntgenlicht. — Gonell und Kratky, Wachstums- und Deformationstexturen organischer Stoffe. — Schmid und Wassermann, Wachstums- und Deformationstexturen der Metalle. — Baumann † und Schwarz, Das normale Verhalten der technischen Feststoffe. — Baumann † und Schwarz, Das nicht normale Verhalten der technischen Feststoffe. — Schwarz, Werkstoffprüfung, Maschinen, Apparate, Prüfverfahren. — Auerbach, Gleichgewichtsfiguren loser Massen. — v. Terzaghi, Festigkeitseigenschaften der Schüttungen, Sedimente und Gele. — Hülsenkamp, Klassische Theorie des Erddrucks. — Register.

Die Schlußlieferung der 1. Hälfte des IV. Bandes sowie Band V erscheinen voraussichtlich Anfang 1931, die Schlußlieferung von Band VII mit dem Generalregister folgt dann etwa 8 Wochen später.

**Interessenten:** Physiker, Techniker, Ingenieure, Universitätsbibliotheken, Physikalische Institute.

**Die Grundlagen der Quantenmechanik.** Von Dr. Arthur March, Professor für Theoretische Physik an der Universität Innsbruck. Zweite, vollkommen umgearbeitete Auflage von „Theorie der Strahlung und der Quanten“. (1919). VIII, 293 S. mit 6 Figuren im Text. 1931. gr. 8°. Rm. 24.—, geb. Rm. 26.—

Durch die neue von de Broglie, Heisenberg, Schrödinger u. a. gegründete Quantentheorie ist die Physik in viel radikalerer Weise umgestaltet worden als seinerzeit durch die Relativitätstheorie. Handelte es sich damals lediglich um eine Kritik der Begriffe Raum und Zeit, so sieht sich heute die Physik veranlaßt, das Kausalitätsprinzip einer Revision zu unterziehen und die klassische, streng kausale Naturauffassung durch eine statistische zu ersetzen. Begriffliche und mathematische Schwierigkeiten aller Art haben es bisher sogar einem großen Teil der Fachphysiker nahezu unmöglich gemacht, sich die Grundgedanken der neuen Physik zu eigen zu machen. Das Buch sucht diese Schwierigkeiten möglichst zu beseitigen und richtet sich an alle, die von der Quantenmechanik ein klar umrissenes Bild gewinnen wollen.

**Interessenten:** Physiker, Mathematiker, Philosophen, wie überhaupt alle Naturwissenschaftler, Bibliotheken und wissenschaftlichen Institute.

**Atomstrukturelle Grundlagen der Stickstoffchemie.** Von Dr. Johannes Stark, o. Univ.-Professor für Physik. VI, 44 Seiten mit 93 Figuren. 1931. 8°. Steif brosch. Rm. 3.90

Die vorliegende Schrift macht den Versuch, die theoretische Entwicklung der Chemie in der bisherigen Richtung weiterzuführen und sie durch die Eingliederung von Ergebnissen der physikalischen Atomforschung zu vertiefen. Der erste Teil gibt eine Übersicht über die allgemeinen chemischen und physikalischen Erkenntnisse über Atomstruktur und Atombindung. In dem zweiten Teil werden die typischen Arten der Bindung von Valenzen des Stickstoffatoms an andere Atome in einem systematischen Zusammenhang mit einem Bilde von der Valenzstruktur des Stickstoffatoms gebracht.

**Interessenten:** Physiker, Chemiker, Kristallographen und Mathematiker, sowie einschlägige Bibliotheken und Institute.

**Johann Ambrosius Barth / Leipzig**

Die billigste und vielseitigste  
**Kriegsliteratur**  
bietet die Monatschrift

## Wahre Kriegsgeschichten

48 Seiten — illustriert — Aufsätze bekannter Autoren

Ladenpreis 0.50 RM

Hef 1 wurde probeweise nur in wenigen Städten auf den Markt gebracht: täglich viele Nachbestellungen!

## Soeben erschien Hef 2

(Vorzugsbedingungen siehe Bestellzettel)

Ⓩ

Auslieferung durch Otto Klemm, Leipzig

**Dewepo-Verlagsanstalt**  
Berlin-Steglitz

Reclams Universal-Bibliothek

**Zu Mozarts  
175. Geburtstag am  
27. Januar**

erscheint rechtzeitig neu:

# Mozart

VON ROLAND TENSCHERT  
Archivar des Mozarteums in Salzburg  
U.-B. Nr. 1120/21 (Musiker-Biographien Band 1)

**80 Pf. geheftet,  
geb. 1.20 Mk.**

Ein neues Mozart-Buch in der Auffassung unserer Zeit, mit warmer Begeisterung und wissenschaftlicher Verantwortung geschrieben, konzentriert und leicht faßlich in der Darstellung.

Serien-Bezieher erhalten das Buch mit der Serie am 6. Januar in Höhe ihrer Kontinuation. Mehrbedarf bitte zu verlangen. — Mitte Januar erscheint ferner eine Neubearbeitung der Biographie Carl Fr. Zelters von Georg Richard Kruse. (Univ.-Bibliothek Nr. 5815.)

Ⓩ

**Philipp Reclam jun. Leipzig**