

# NEUERSCHEINUNGEN

(Z)

In den letzten Wochen wurden versandt:

**Die Wechselstromtechnik.** Von Professor Dr.-Ing. **E. Arnold** †, Direktor des Elektrotechnischen Instituts der Technischen Hochschule Fridericiana zu Karlsruhe. In fünf Bänden.

Erster Band: **Theorie der Wechselströme.** Von **J. L. la Cour**, Technischer Chef der Allmänna Svenska El. A. B. Vesterås, und **O. S. Bragstad**, ord. Prof. der Technischen Hochschule Trondhjem. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 591 in den Text gedruckten Figuren. Manuldruck 1922. XIII und 922 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 720.—

Zweiter Band: **Die Transformatoren.** Ihre Theorie, Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise. Von **E. Arnold** und **J. L. la Cour**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 443 in den Text gedruckten Figuren und 6 Tafeln. Manuldruck 1922. XI und 450 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 360.—

Dritter Band: **Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen.** Von **E. Arnold**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 463 Textfiguren und 5 Tafeln. Manuldruck 1922. XII und 371 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 300.—

Vierter Band: **Die synchronen Wechselstrommaschinen.** Generatoren, Motoren und Umformer. Ihre Theorie, Konstruktion, Berechnung und Arbeitsweise. Von **E. Arnold** und **J. L. la Cour**. Zweite, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 530 in den Text gedruckten Figuren und 18 Tafeln. Manuldruck 1922. XVIII und 896 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 720.—

Fünfter Band: **Die asynchronen Wechselstrommaschinen.**

Erster Teil: **Die Induktionsmaschine.** Ihre Theorie, Berechnung, Konstruktion und Arbeitsweise. Von **E. Arnold** und **J. L. la Cour** unter Mitarbeit von **A. Fraenckel**. Mit 307 Textfiguren und 10 Tafeln. Manuldruck 1922. XVI und 601 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 480.—

Zweiter Teil: **Die Wechselstromkommutatormaschinen.** Ihre Theorie, Berechnung, Konstruktion und Arbeitsweise. Von **E. Arnold**, **J. L. la Cour** und **A. Fraenckel**. Mit 400 Textfiguren und 8 Tafeln. Manuldruck 1922. XVI und 659 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 480.—

Ich habe mich auf die außerordentlich große Nachfrage hin zu einem nochmaligen, unveränderten Neudruck sämtlicher Bände entschlossen, so daß das Werk wieder vollständig geliefert werden kann. Bedingt kann ich nicht mehr abgeben.

**Technische Mechanik.** Ein Lehrbuch der Statik und Dynamik für Ingenieure. Von **Ed. Autenrieth**. Neu bearbeitet von Dr.-Ing. **Max Esslin** in Esslingen. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 295 Textabbildungen, 1922. XVI und 564 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 300.—

Dieses bekannte, an technischen Hochschulen gut eingeführte Lehrbuch ist nun wieder in einer neuen, umfassend geänderten und vermehrten Auflage lieferbar.

**Die Werkzeugstähle u. ihre Wärmebehandlung.**

Von **Harry Brearley**, Sheffield. Berechtigte deutsche Bearbeitung der Schrift „The heat treatment of tool steel“. Von Dr.-Ing. **Rudolf Schäfer**. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 226 Textabbildungen. 1922. X und 324 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 300.—

Brearley-Schäfers Buch wendet sich an alle Fabrikanten und Benutzer von Werkzeugstahl. Sein reichhaltiger Inhalt, seine große Zahl für die Praxis unmittelbar brauchbarer Abbildungen machen das Buch für jeden, der mit Werkzeugstahl zu tun hat, unentbehrlich.

**Schmiedehämmer.** Ein Leitfaden für die Konstruktion und den Betrieb. Von Dr. techn. **Otto Fuchs**, Privatdozent für mechanische Technologie an der deutschen Technischen Hochschule in Brünn. Mit 253 Textabbildungen. 1922. VIII und 150 Seiten 4°. Preis M. 102.—; gebunden M. 132.—

Die rationelle Ausgestaltung der Schmiedetechnik gewinnt in der gesamten Maschinenindustrie von Jahr zu Jahr an Bedeutung. Das Fuchs'sche Buch bringt eine gründliche, auch die Erfahrungen und Konstruktionen der letzten Jahre berücksichtigende Bearbeitung über ein wichtiges Teilgebiet: die Schmiedehämmer. Interessenten sind in der gesamten Maschinen-, Metall-, Stahl- und Eisenindustrie zu finden, ebenso an Hochschulen und anderen technischen Schulen.

**Organisation der Arbeit.** Gedanken eines amerikanischen Ingenieurs über die wirtschaftlichen Folgen des Weltkrieges. Von **H. L. Gantt**. Deutsch von Dipl.-Ing. **Friedrich Meyenberg**. Mit 9 Textabbildungen. 1922. VIII und 82 Seiten 8°. Preis M. 60.—

Die interessanten Ausführungen des bekannten amerikanischen Fabrikorganisations über die Gründe der weltwirtschaftlichen Katastrophe erscheinen hier in sinn- und wortgetreuer Übersetzung. Die besondere Berücksichtigung der europäischen Arbeitsverhältnisse und ihre eingehende Beurteilung von amerikanischer Seite werden diesem Buch unter allen Industriellen, Fabrikleitern, allen in öffentlichen und privaten Organisationsleitungen Tätigen, besonders auch unter Volkswirtschaftlern Interessenten sichern.

**Die Blechabwicklungen.** Eine Sammlung praktischer Verfahren. Zusammengestellt von **Johann Jaschke**, Ing. in Graz. Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 295 Textabbildungen. 1922. IV und 86 Seiten 8°. Preis M. 60.—

Nach kurzer Zeit ist wieder eine neue Auflage des bekannten Buches notwendig geworden, das auch weiterhin zahlreiche Käufer in der Metallindustrie, vor allem unter Werkmeistern, Vorarbeitern finden wird.

**Hilfstafeln zur terrestrischen Ortsbestimmung.**

Von **R. Karbner**, Kapitän der Hamburg-Amerika-Linie. Nebst einer Erklärung der Tafeln. 1922. XII u. 154 S. 4°. Gebunden Preis M. 420.—

Das Tafelwerk bietet eine Erleichterung der navigatorischen Aufgaben und Arbeiten des Schiffsführers und seiner Offiziere, da die Tafeln eine wesentlich bequemere und zeitsparende Ausnutzung schon bestehender Ortsbestimmungsmethoden ermöglichen.

Als Käufer kommen daher alle Schiffsführer und Schiffsoffiziere, sowie die Lehrer und Studierenden der Navigationsschulen, ferner auch die Meteorologen in Frage.

Der Zentralverein Deutscher Reeder, mit dessen Hilfe das Buch zustande gekommen ist, hat das vertragliche Recht, es für seine Mitglieder zu einem Vorzugspreis direkt vom Verlag zu beziehen.

**Schaltungen v. Gleich- u. Wechselstromanlagen,**

Dynamomaschinen, Motoren und Transformatoren, Lichtanlagen, Kraftwerke und Umformerstationen. Ein Lehr- und Hilfsbuch. Von Dipl.-Ing. **Emil Kosack**, Studienrat an den Staatl. Vereinigten Maschinenbauschulen zu Magdeburg. Mit 226 Textabbildungen. 1922. VI u. 156 Seiten 8°. Preis M. 82.50; gebunden M. 112.50

Dieses neue, von dem Verfasser der erfolgreichen „Elektrischen Starkstromanlagen“, die in neun Jahren fünf starke Auflagen erlebt haben, herausgegebene Buch über die „Schaltungen“ wird besonders von den in der Praxis stehenden Ingenieuren und Technikern begrüßt werden. Daneben wird es leicht Eingang an den Maschinenbauschulen finden und auch von den Studierenden der Elektrotechnik gekauft werden.

Mitte September 1922

**JULIUS SPRINGER BERLIN W9**