

Ⓩ Nach den eingegangenen Bestellungen wurden in den letzten Wochen versandt:

**Handbuch der Feuerungstechnik** und des Dampfkesselbetriebes mit einem Anhang über allgemeine Wärmetechnik. Von Dr.-Ing. **Georg Herberg**, beratender Ingenieur, Stuttgart. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 59 Abbildungen und Schaulinien, 90 Zahlentafeln sowie 47 Rechnungsbeispielen. Gebunden Preis *M* 18.—

Die dringende Notwendigkeit nach einer rationellen Gestaltung der Feuerungs-Betriebe gewinnt in der gesamten Industrie immer mehr an Verständnis, so dass die neue Auflage dieses praktischen und in der Fachpresse sehr günstig beurteilten Buches wieder auf starke Nachfrage rechnen kann. Interessenten sind die zahlreichen Betriebe mit Dampfkesselfeuerungen und anderen Feuerungsanlagen. Ich bitte, es allen technischen Leitern und Betriebsingenieuren solcher Betriebe, ferner den Dampfkesselrevisions-Ingenieuren vorzulegen.

**Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Dieselmotoren.** Zugleich Hilfsbuch für den Unterricht in Maschinenlaboratorien technischer Lehranstalten. Von Ingenieur **Franz Seufert**, Oberlehrer an der Staatl. höheren Maschinenbauschule zu Stettin. Fünfte, verbesserte Auflage. Mit 45 Abbildungen. Gebunden Preis *M* 6.—

Das bereits in fünfter Auflage erscheinende Buch erfreut sich gleicher Beliebtheit im Unterricht an Technischen Hoch- und Maschinenbauschulen wie in der Praxis. Ich bitte, es also auch allen Betriebsingenieuren vorzulegen.

**Die Dreherel und ihre Werkzeuge in der neuzeitlichen Betriebsführung.** Von Betriebs-Oberingenieur **Willy Hippler**. Zweite, erweiterte Auflage. Mit 319 Textfiguren. Gebunden Preis *M* 16.—

Die mit grossem Erfolg aufgenommene erste Auflage wurde in wenigen Monaten ausverkauft. Auch die neue, durchgesehene und ergänzte Auflage verdient weiteste Verbreitung in der gesamten Maschinen- und Werkzeugindustrie. Das leichtfassliche Buch eignet sich vorzüglich für Dreher und Werkmeister, unter denen die erste Auflage sehr viele Käufer fand.

**Der Dreher als Rechner.** Wechselräder-, Touren-, Zeit- und Konusberechnung in einfachster und anschaulichster Darstellung, darum zum Selbstunterricht wirklich geeignet. Von **E. Busch**. Mit 28 Textfiguren. Gebunden Preis *M* 8.40

Für ein derartiges, wirklich allgemeinverständliches und jedem fassliches Buch besteht ein dringendes Bedürfnis, und es ist daher auf rasche Einführung in der Metallbearbeitungsindustrie zu rechnen. Ich bitte, das Buch zunächst den Betriebsingenieuren und Werkmeistern solcher Betriebe vorzulegen und die Anschaffung in grösserer Zahl anzuregen. Auch an gewerblichen Fortbildungsschulen, Abendkursen wird das praktische Buch gern benutzt werden.

**Handbuch der Fräserel.** Kurzgefasstes Lehr- und Nachschlagebuch für den allgemeinen Gebrauch. Gemeinverständlich bearbeitet von **Emil Jurthe** und **Otto Mietzschke**. Ingenieure. Fünfte, durchgesehene und vermehrte Auflage. Mit 395 Abbildungen, Tabellen und einem Anhang über Konstruktion der gebräuchlichsten Zahnformen bei Stirn- und Kegelrädern, sowie Schnecken- und Schraubenträgern. Gebunden Preis *M* 18.—

Käufer sind alle Metallbearbeitungsfabriken, Betriebsingenieure, Werkmeister, Vorarbeiter.

Ihren weiteren Bedarf bitte ich zu verlangen.

Berlin W. 9, Linkstr. 23/24  
Anfang Januar 1920.

**Julius Springer.**

# DIE UMSCHAU

WOCHENSCHRIFT ÜBER DIE FORTSCHRITTE  
IN WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Herausgeg. von Prof. Dr. H. Bechhold

Am 1. Januar Beginn des 24. Jahrgangs.

Ⓩ Welch ausserordentlicher Wertschätzung sich die Umschau erfreut, geht aus folgender Briefstelle eines Realschuldirektors hervor: „Die Lektüre der Umschau ist mir schier unentbehrlich geworden und ist ein Lebensbedürfnis für mein geistiges Leben.“ Alle technischen Erfindungen u. wissenschaftlichen Forschungen werden in den Kreis ihrer Betrachtungen gezogen. Für die nächste Zeit ist die Veröffentlichung folgender Aufsätze vorgesehen:

Bilder vom Vormenschen. Von **Dr. Becker**. — Einseitige Ernährung. Von **Univ.-Prof. Dr. H. Boruttau**. — Der Quecksilber-Dampf-Grossgleichrichter. Von **Dipl.-Ing. Clarnfeld**. — Versuche über den Einfluss des elektrischen Stromes auf Pflanzen. Von **Dr. Oskar Dieterich**. — Berechtigungswesen. Von **Professor Dück**. — Das neue Vorderasien. Von **k. osm. Major a. D. Endres**. — Die rationelle Auswertung der Kohle. Von **Prof. Dr. Fester**. — Die magnetischen Eigenschaften der Eisenlegierungen. Von **Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Gumlich**. — Friedmanns Tuberkulosemittel. Von **Dr. Haywart**. — Wen soll ich heiraten? Von **Geheimrat Prof. Dr. Hecker** u. **Geheimrat Prof. Dr. Anton**. — Drahtloses Fernsprechen. Von **Dipl.-Ing. Heffner**. — Die Entzündungsgefahren feuergefährlicher Flüssigkeiten durch elektrische Erregbarkeit. Von **Geheimrat Prof. Dr. Holde**. — Die elektrische Gasreinigung. Von **Dr. Johannsen**. — Das Feuerungsmaterial für die Hausbeheizung. Von **Dr.-Ing. Markgraf**. — Die Kapillarmikroskopie. Von **Prof. Dr. Ottfried Müller**. — Mehrfachtelefonie auf einer Leitung. Von **Dr. V. Pieck**. — Die neuen Anschauungen üb.d.Atom. Von **Geh.-Rat Prof. Dr. Schenck**. Eine neue Phase der experimentellen Entwicklungslehre. Von **P. C. van der Wolk**.

**Gerade jetzt** müssen Sie für Abonnenten werben. Ihre Bemühungen unterstützen wir durch Inserate in zahlreichen Tageszeitungen, grosszügige Prospektversendung und Plakate an den Anschlagssäulen.

## Bezugs-Bedingungen:

### Deutschland u. Österreich:

*M.* 6.80 ord., *M.* 5.10 bar pro Vierteljahr.  
Freistücke: 11/10, 23/20, 35/30, 60/50, 125/100  
(= 40% Rabatt). Einzelnummer 60 Pf. ord., 45 Pf. bar.  
Dem Buchhandel vergüten wir für jedes durch die Post bezogene Exemplar vierteljährlich *M.* 1.40 gegen Vorlage der gedruckten Original-Postquittung.

### Ausland:

Holland: *Fl.* 2.60 ord., *Fl.* 1.95 bar.  
Skandinavien: *Kr.* 3.60 ord., *Kr.* 2.70 bar.  
Schweiz: *Frs.* 4.80 ord., *Frs.* 3.60 bar.  
Amerika: \$ 1.— ord., \$ 0.75 bar.

Frankfurt a. M.-Niederrad

H. Bechhold Verlag