



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Aerodynamic Theory. A General Review of Progress. Under a Grant of the Guggenheim Fund for the Promotion of Aeronautics. William Frederick Durand, Editor-in-Chief.

Volume I. Div. A. Mathematical Aids, W. F. Durand. Div. B. Fluid Mechanics, Part I, W. F. Durand. Div. C. Fluid Mechanics, Part II, Max M. Munk. Div. D. Historical Sketch, R. Giacomelli and E. Pistolesi. With 151 Figures. 1934. XV, 398 Seiten Gr.-8°. Gewicht 940 g. Geb. RM 20.—

Nach vollständigem Vorliegen des sechsbändigen Werkes werden die Preise der einzelnen Bände wesentlich erhöht.

Jeder Band ist einzeln käuflich.

Aus der Zusammenarbeit der führenden Autoritäten auf dem Gebiet der Aerodynamik entstand das umfassende Werk, das Zeugnis ablegt von den erstaunlichen Fortschritten und Ergebnissen auf diesem Forschungsgebiet seit der Jahrhundertwende und das als Beispiel fruchtbringender internationaler wissenschaftlicher Zusammenarbeit gelten muß. Ziel ist die handbuchmäßige Sichtung und Sammlung des in diesem Arbeitszweig bis heute gewonnenen Materials und die Schaffung einer Grundlage, von der die Entwicklung späterer Jahrzehnte ihren Ausgang nehmen kann.

Käufer dieses monumentalen Werkes sind an den Universitäten die technisch-physikalischen Institute, die Vertreter der angewandten Mathematik und Mechanik; an den Technischen Hochschulen Institute und Versuchsfelder der Hydro- und Aerodynamik, die entsprechenden Fachvertreter, Abteilungen für Schiffahrt, in allen Ländern die Ministerien für Luftfahrt, die Ingenieure der Fluglinien, die Flugzeuge bauende Industrie.

Legen Sie bitte Fortsetzungslisten an!

Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. Gemeinsam mit W. Blaschke, Hamburg, M. Born, Göttingen, B. L. van der Waerden, Leipzig herausgegeben von R. Courant, Göttingen.

Band XL: **Grundlagen der Mathematik.** Von D. Hilbert u. P. Bernays, Göttingen. Erster Band. 1934. XII, 471 S. Gr.-8°. Gew. 910g; geb. Gew. 1000 g. RM 36.—; geb. RM 37.80

Durch die bahnbrechenden Ideen von Hilbert ist in den letzten 10 Jahren ein für die Mathematik und Physik gleich bedeutender Weg zu den Grundlagen des mathematischen Denkens gebahnt worden. Von allen Mathematikern und naturwissenschaftlichen Philosophen wurden diese Bestrebungen Hilberts mit größtem Interesse verfolgt. Es ist daher für die wissenschaftliche Welt ein besonders wichtiges Ereignis, daß jetzt Hilbert mit seinem nächsten und hervorragenden Mitarbeiter Bernays gemeinsam eine zusammenhängende Darstellung dieses Gebiets veröffentlicht. In dem vorliegenden ersten Teil, welcher gleichzeitig auch eine Einführung in die axiomatisch-mathematische Logik gibt, werden die Grundlagen der Theorie vollständig entwickelt; der in Kürze erscheinende weniger umfangreiche zweite Teil wird die neuen Entwicklungsphasen darstellen.

Legen Sie bitte Fortsetzungslisten an!

Interessenten: Studierende und Hochschullehrer der Mathematik an Universitäten und technischen Hochschulen, Philosophen, Lehrer, wissenschaftliche und Seminarbibliotheken an Hochschulen.

Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung E. V. in Berlin ist auf Grund eines Abkommens berechtigt, die Bände der Sammlung für ihre Mitglieder zu einem Vorzugspreis zu beziehen.

Giftverkauf-Buch für Apotheker und Drogisten.

Nachweisung der gegen Giftscheine verabfolgten Gifte. 1934. 51 Doppelseiten Gr.-8°. Gewicht 375 g. Geb. RM 4.—

Alle Apotheker und Drogisten sind Käufer dieses im Handel mit Giften unentbehrlichen Gebrauchsbuches.

Praktische Metallkunde. Schmelzen und Gießen, spanlose Formung, Wärmebehandlung. Von Dr.-Ing. G. Sachs VDI, Leiter des Metall-Laboratoriums der Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a. M., a. o. Professor an der Universität Frankfurt a. M., auswärtiges Mitglied der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.

Zweiter Teil: **Spanlose Formung.** Mit 275 Textabbildungen. 1934. VIII, 238 Seiten Gr.-8°. Gewicht 690 g. Geb. RM 18.50

Die Arbeitsverfahren der spanlosen Formung stellen überaus hohe Anforderungen an die Eigenschaften der Metalle. Viele von den Formungsvorgängen waren schon lange bekannt, ehe man sich mit ihren Grundgesetzen näher zu befassen begann. Aber erst deren genaues Studium hat zu dem heutigen hohen Stand der darauf aufgebauten Technik und der hohen Qualität der damit erzeugten Fabrikate geführt. Unser Wissen hierüber ist jedoch teils noch ungeordnet beim Betriebsmann aufgespeichert, teils in einer Unzahl von Zeitschriften zerstreut und für die Allgemeinheit noch unzureichend ausgenutzt. Der Zweck des vorliegenden Werkes ist es daher, auf dem Gebiete der spanlosen Formung alles herauszuholen und zusammenfassend darzustellen, was für den Betriebsmann in Gegenwart und Zukunft von bleibendem Wert ist.

Interessenten: Die gesamte Metallindustrie, Gießereien, Walzwerke, die mechanischen Werkstätten, die Werkzeug- und Werkzeugmaschinenfabriken, Metallographen und Studierende der Technischen Hochschulen, Bergakademien und Hüttschulen.

Der III. Band wird die Wärmebehandlung enthalten.

Band I: Schmelzen und Gießen, erschien am 7. 12. 1933.

Werkstattbücher für Betriebsbeamte, Konstrukteure u. Facharbeiter. Herausg. Dr.-Ing. Eugen Simon VDI.

Heft 53: **Nichteisenmetalle.** Von Dr.-Ing. Reinhold Hinzmann. Zweiter Teil: **Leichtmetalle.** Mit 34 Abbildungen im Text und 12 Tabellen. 1934. 59 Seiten 8°. Gewicht 105 g. RM 2.—

Partiepreis: für 25 Exemplare (auch verschiedene Hefte) je RM 1.50

Erster Teil: Kupfer, Messing, Bronze, Rotguß ersch. 1930.

Interessenten: Alle Fabrikbetriebe, ihre Ingenieure, Werkführer und Arbeiter. Die Geschäftsleitungen beziehen in vielen Fällen die Hefte infolge ihres billigen Preises in großer Anzahl für ihre Lehrlingsschulen und ihre Betriebsabteilungen. Auch die Lehrer und Schüler aller technischen Lehranstalten sind Abnehmer dieser Bücher, da sie die beste Vorbereitung für den praktischen Betrieb bilden.

Arzneipflanzenkultur und Kräuterhandel.

Rationelle Züchtung, Behdlg. u. Verwertung der in Deutschland zu ziehenden Arznei- und Gewürzpflanzen. Eine Anleitung für Apotheker, Landwirte, Gärtner und Siedler von Th. Meyer, Apotheker in Colditz. Fünfte, verbesserte Auflage. Mit 23 Textabbildungen. 1934. V, 192 Seiten 8°. Gewicht 410 g. Geb. RM 7.50

Die neue Auflage ist den heutigen Verhältnissen angepaßt. Der Schwerpunkt ist auf eine leichtverständliche Erklärung der allgemeinen Gesichtspunkte gelegt und alles für den praktischen Arzneipflanzenbauer Wissenswerte mitgeteilt, so die Anbaubedingungen, die Ernte, der Trockenprozeß, die Zerkleinerung, der Versand. Wichtigen Pflanzen sind Einzelabschnitte gewidmet. Eine Trockenverlusttabelle, ein Sammelkalender für die wildwachsenden Pflanzen sowie eine Bezugsquellenangabe für Samen- und Pflanzenmaterial sind wieder beigegeben worden.

Interessenten: Apotheker, Drogisten, Gärtner, Landwirte, Siedlungsgenossenschaften sowie alle, die sich mit der Kultur, Bearbeitung oder Verwertung der Arznei- und Gewürzpflanzen befassen.

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Ende Mai 1934.



JULIUS SPRINGER