



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

## Berl-Lunge, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden.

Unter Mitwirkung von J. D'Ans, D. Aufhäuser, P. Aulich... herausgegeben von Ing.-Chem. Dr. phil. Ernst Berl, Professor am Carnegie Institute of Technology, Pittsburgh (USA).

Fünfter Band. Achte, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 242 in den Text gedruckten Abbildungen. 1934. XLVII, 1640 Seiten Gr.-8°. Gewicht 3020 g. Gebunden RM 136.—

Ein wertvolles Rüstzeug für den praktisch und wissenschaftlich tätigen Chemiker liegt mit obigem Bande wieder in neuester, dem Stande der Wissenschaft angepaßter Bearbeitung vollständig vor. Eine Fülle von kritisch gesichtetem Material wird hier dem Benutzer geboten. Das Werk hat sich in der Zeit, in der es besteht, einen ausgezeichneten Ruf bezüglich Gründlichkeit und Zuverlässigkeit seines Inhaltes erworben. Die große Anzahl führender wissenschaftlicher und technischer Mitarbeiter war bestrebt, das Werk auf seiner Höhe zu halten.

Liefen Sie bitte den neuen Band allen Käufern der früheren Bände zur Fortsetzung und setzen Sie sich jetzt für das Gesamtwerk ein!

Interessenten: Die gesamte chemische und chemisch-technische Industrie sowie die Untersuchungslaboratorien; für den obigen Band auch die zahlreichen aus dem Inhaltsverzeichnis des Bandes ersichtlichen Spezialindustrien.

Die fünf Bände des Werkes (nicht Bandteile) sind einzeln käuflich!

## Schwingungstechnik. Ein Handbuch für Ingenieure von Dr.-Ing. Ernst Lehr VDI, Berlin.

Zweiter Band: Schwingungen eingliedriger Systeme mit stetiger Energiezufuhr. Mit 243 Textabbildungen. 1934. XII, 373 Seiten Gr.-8°. Gewicht 745 g; gebunden Gewicht 875 g. RM 30.—; geb. RM 31.50

Aufbau eines vollständigen Systems der schwingungstechnischen Schaltungen und ihrer elektrischen Analogien. Berechnung der typischen Anordnungen für erzwungene Schwingungen und selbststeuernde Systeme. Einfache, treffsichere Lösung pseudoharmonischer Schwingungen. Das grundlegende aus reicher praktischer Erfahrung erwachsene Buch über die Nutzenanwendung mechanischer Schwingungen.

Interessenten: Die gesamte Maschinen- und Elektroindustrie sowie ihre Ingenieure, insbesondere die Dozenten der Technischen Hochschulen, Physiker.

Erster Band: erschien am 8. VIII. 1930.

## Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten. Sonderheft XXIII: Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt und dem Kaiser Wilhelm-Institut f. Metallforschung zu Berlin-Dahlem. Mit 151 Abbildungen. 1934. 71 S. 4°. Gewicht 255 g. RM 15.—

Interessenten: Außer den Abonnenten der „Mitteilungen“ die öffentlichen und privaten Materialprüfstellen, Gießereien, ihre Laboratorien, die Laboratorien der Metallindustrie und ihre Chemiker, Metallurgen, technische Physiker.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Das XXII. Sonderheft erschien am 20. II. 1933.

## Arbeiten aus dem Elektrotechnischen Institut d. Technischen Hochschule Aachen.

Band VI: 1933. Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. e. h. Dr.-Ing. W. Rogowski. Mit 210 Abbildungen im Text und 7 Tafeln. 1934. 184 Seiten 4°. Gewicht 460 g. RM 12.—

Interessenten: Dozenten für Elektrotechnik, die Elektroindustrie und wissenschaftlich arbeitende Elektroingenieure, Physiker.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Band V: 1931/32, erschien am 29. VI. 1933.

## Chemie der organischen Farbstoffe. Von

Professor Dr. Frig. Mayer. Dritte, umgearb. Auflage.

Erster Band: Künstliche organische Farbstoffe. Mit 5 Abbildungen. 1934. IV, 255 Seiten Gr.-8°. Gewicht 485 g; geb. Gewicht 650 g. RM 23.60; geb. RM 24.80

Das bekannte Werk erscheint völlig Neubearbeitet in dritter Auflage in zwei Bänden. Insbesondere sind die Abschnitte Azofarbstoffe, Cyaninfarbstoffe, Schwefelfarbstoffe, Anthrachinonfarbstoffe und indigoide Farbstoffe auf eine dem Stand der Wissenschaft entsprechende Höhe gebracht worden. Es hat sich als zweckmäßig erwiesen, die kurze Übersicht über die natürlichen Farbstoffe fallen zu lassen und diese in etwas breiterer und lückenloser Darstellung in einem gesonderten, übers Jahr erscheinenden zweiten Bande zu vereinigen.

Interessenten: Die gesamte Farbenindustrie, die chemischen Laboratorien und Institute der betreffenden Fabriken, die Chemiker sowie die Studierenden der Chemie an Universitäten und Fachschulen; ebenso aber auch die Vertreter folgender Fachgebiete: pharmazeutische Chemie, pharmakologische Chemie, physikalische Chemie.

Legen Sie bitte Fortsetzungslisten an!

## Verständliche Wissenschaft.

21. Band: Streifzüge durch die Umwelten von Tieren und Menschen. Ein Bilderbuch unsichtbarer Welten. Von Professor J. Baron Uexküll und G. Kriszat. 1. bis 5. Tausend. Mit 59 zum Teil farbigen Abbildungen. 1934. X, 102 Seiten Kl.-8°. Gewicht 240 g. Gebunden RM 4.80

Der Leser lernt mit geistigem Auge sehen, erfährt die Eingungen oder Erweiterungen, mit denen wir die von uns empfundene Umgebung eines Tieres verstehen müssen, um eine Vorstellung von seiner Umwelt zu haben.

Käufer sind alle naturwissenschaftlich Interessierten, insbesondere die Käufer der bereits erschienenen physiologischen und naturwissenschaftlichen Bände der „Verständlichen Wissenschaft“, Schüler und Studenten; unter den Wissenschaftlern in erster Linie die Biologen, Physiologen, Zoologen, Psychologen und die naturwissenschaftlichen Lehrer.

Beachten Sie die günstigen Bezugsbedingungen im Bestellzettel!

Aus dem Verlag Julius Springer-Wien wurde versandt:

## Die Tonuskrankheiten des Herzens und der Gefäße. Ihre Biologie und Therapie. Von Prof. Dr. J. Pal, Wien. Mit 20 Textabbildungen. 1934. VIII, 228 Seiten Gr.-8°. Gewicht 450 g. RM 18.—

Es gibt Krankheiten, deren Wesen in einem pathologischen Verhalten des Tonussubstrates im Sarkoplasma gelegen ist. Es hat sich ferner gezeigt, daß in heterogenen Krankheiten in diesem Veränderungen vor sich gehen, die in entscheidender Weise in den Verlauf eingreifen. Die Untersuchungen des Verfassers, der aus einem großen Krankenmaterial reiche Anregung über das Tonusproblem, insbesondere der Hohlorgane, empfing, führten ihn schon vor Jahren zu dem Begriff „Tonuskrankheiten“. In zahlreichen Mitteilungen hat er Experimentelles und Klinisches zum Verständnis der Tonusveränderungen veröffentlicht.

Die vorliegende Schrift bringt neben einem allgemeinen Überblick einen Abschnitt über die Tonuskrankheiten der Kreislauforgane, darunter weitere Ergebnisse seiner Studien. Es lag nicht in der Absicht des Verfassers, eine abschließende Darstellung zu bringen, sondern die weitere Entwicklung dieses Teiles der pathologischen Biologie zu fördern und auf nicht gelöste Fragen aufmerksam zu machen.

Interessenten: Innere Kliniker, Spezialisten für Herzkrankheiten, Physiologen, Pathologen.

Bestellzettel anbei.

**BERLIN**, Mitte März 1934.



**JULIUS SPRINGER**