



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Lehrbuch und Atlas der Spaltlampenmikroskopie des lebenden Auges. Mit Anleitung zur Technik und Methodik der Untersuchung. Von Dr. Alfred Vogt, o. ö. Professor und Direktor der Universitäts-Augenklinik Zürich. In drei Teilen. Zugleich zweite Auflage des „Atlas der Spaltlampenmikroskopie“.

Zweiter Teil: **Linse und Zonula.** Mit 815 zum größten Teil farbigen Abbildungen auf 163 Tafeln. 1931. IX u. Seiten 315—769 4°. Gewicht 3300 g. Gebunden RM 298.—

Das Material dieses zweiten Bandes ist das Ergebnis 10jähriger Sammlung und Sichtung. Die hier mitgeteilten Befunde sollen in erster Linie die für die Linse besonders bedeutungsvolle verfeinerte Technik des dünnen optischen Schnittes, die Beobachtung im regredienten Licht und im Spiegelbezirk zur Anschauung bringen. Die Aufgabe des Werkes besteht darin, die Methodik zur Anschauung zu bringen und nicht eine erschöpfende Zusammenfassung aller bis jetzt mitgeteilten Spaltlampenbefunde.

Der erste Teil: Technik und Methodik, Hornhaut und Vorderkammer, erschien am 27. 10. 1930.

Der dritte, abschließende Teil: Iris und Glaskörper, Conjunctiva und Lider sowie ein Kapitel „Optische Täuschungen und Trugbilder“ ist in Vorbereitung.

Interessenten: Die Ophthalmologen, die ophthalmologischen Kliniken, Physiologen, die optische Industrie.

Praktikum der physiologischen Chemie.

Von Peter Rona. Erster Teil: **Fermentmethoden.** Zweite Auflage. Mit 107 Abbildungen. 1931. XI, 420 Seiten 8°. Gewicht 610 g. RM 18.60

Die 2. Auflage der Fermentmethoden berücksichtigt die seit dem Erscheinen der 1. Auflage veröffentlichte ausgedehnte Literatur über die Arbeiten mit Fermenten sehr eingehend, so daß kaum ein Abschnitt der 1. Auflage ohne wesentliche Änderungen und Ergänzungen geblieben ist.

Interessenten: Biologen (Botaniker, Zoologen), Chemiker (insbesondere die des Gärungsgewerbes), Mediziner (Physiologen, Pharmakologen, Pathologen, Bakteriologen und Serologen, die medizinischen Laboratorien), endlich Nahrungsmittelchemiker und Pharmazeuten.

Die übrigen Teile erschienen:

Zweiter Teil: Blut, Harn, am 27. IX. 1929.

Dritter Teil: Stoffwechsel und Energiewechsel, am 7. I. 1928.

Aus dem Verlag J.F. Bergmann, München, wurde versandt

Handbuch der Anatomie des Kindes. Bearbeitet von zahlr. Fachgelehrten. Herausg. von Dr. Karl Peter, Prof. in Greifswald, Dr. Georg Wetzel, Prof. in Greifswald, Dr. Friedrich Heiderich, Prof. in Münster i. W. Zweiter Band / 3. Lieferung. Mit 256 Abbildungen. 1931. IV u. Seiten 305—728 Gr. 8°. Gewicht 940 g. RM 88.—

Das Werk bietet eine systematische anatomische Darstellung, ohne sich an die engen Grenzen eines rein beschreibenden Verfahrens zu halten. Ferner gibt es eine besondere topographische Darstellung und berücksichtigt in den dazu geeigneten Kapiteln auch die Röntgenanatomie. Soweit die einzelnen Abschnitte es zulassen, kommen neben rein morphologischen auch finale und kausale Gesichtspunkte zur Geltung. Der ganze Stoff ist auf zwei Bände verteilt, die in einzelnen Lieferungen erscheinen.

Senden Sie die neue Lieferung an alle bisherigen Bezieher zur Fortsetzung.

Das Handbuch wird Ende 1932 vollständig vorliegen.

Jeder Band des Handbuches ist einzeln käuflich, jedoch verpflichtet die Abnahme einer Lieferung zum Kauf des ganzen Bandes.

Interessenten: Kinderärzte, Kinderkliniken, Anatomen, Physiologen, praktische Ärzte.

Die Quantenstatistik und ihre Anwendung auf die Elektronentheorie der Metalle. Von Léon Brillouin, Professor der theoretischen Physik an der Sorbonne in Paris. Aus dem Französischen übersetzt von Dr. E. Rabinowitsch, Göttingen. (Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von M. Born-Göttingen und J. Franck-Göttingen. Band XIII.) Mit 57 Abbildungen. 1931. X, 530 Seiten 8°. Gewicht 770 g; gebunden Gewicht 865 g. RM 42.—; gebunden RM 43.80

Die deutsche Ausgabe unterscheidet sich sehr stark von der französischen. Das dritte Kapitel, das sich mit dem Verhältnis der Quantenstatistik zu der neuen Quantenmechanik befaßt, ist z. B. von Grund aus verändert und elementar in der Darstellung. Der Verfasser hat die Gebiete gemieden, die das Hauptthema des in der gleichen Sammlung erschienenen Buches von Born u. Jordan, Quantenmechanik (Band IX dieser Sammlung) darstellen. Ziemlich weitgehend sind auch die Änderungen im siebenten Kapitel, das der Theorie der freien Elektronen in Metallen in der Sommerfeldschen Fassung gewidmet ist. Vor allem wurde aber das achte Kapitel, das die wellenmechanische Theorie der Metallelektronen behandelt, vollständig neu geschrieben.

Interessenten: Physiker, Astrophysiker, Astronomen, Spektroskopiker, physikalische Chemiker, Mineralogen und ferner alle Käufer des IX. Bandes dieser Sammlung: Born und Jordan, Quantenmechanik (erschien am 17. I. 1930).

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Lehrbuch der Pflanzenphysiologie. Von Dr. S. Kostytschew †, ordentl. Mitglied der Russischen Akademie der Wissenschaften, Professor der Univ. Leningrad.

Zweiter (Schluß-) Band: **Stoffaufnahme, Stoffwanderung, Wachstum und Bewegungen.** Unter Mitwirkung von Dr. F. A. F. C. Went, Professor an der Univ. Utrecht. Mit 72 Textabbildungen. 1931. VI, 459 Seiten Gr. 8°. Gewicht 890 g; geb. Gewicht 1025 g. RM 28.—; geb. RM 29.80

Der lange erwartete abschließende Band der Pflanzenphysiologie von Kostytschew liegt jetzt vor. Die Kapitel IX—XIII sind von Prof. Kostytschew, die Kapitel XIV—XV von Prof. Went bearbeitet. Es ist das große Verdienst Kostytschews, in seinem Lehrbuch eine glückliche Verbindung von Biochemie und Stoffwechselfysiologie gegeben zu haben. Das Chemische, Stoffe und Reaktionen, sind in den Vordergrund gerückt und eingehend behandelt, aber das physiologische Moment ist doch in Stoffgruppierung, Auffassung und als Lehrziel immer dominierend geblieben.

Interessenten: Botaniker, Physiologen, Chemiker, Biologen, wissenschaftlich arbeitende Landwirte, die entsprechenden Institute.

Vor allem bitte ich, den zweiten Band den Beziehern des ersten Bandes zur Fortsetzung zu liefern.

Erster Band: Chemische Physiologie, erschien am 17. XI. 1925.

Die Rübenfliege. *Pegomya hyoscyami* Pz. Von Dr. H. Bremer, Zweigstelle Aschersleben, und Dr. O. Kaufmann, Fliegende Station Heinrichau der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. (Monographien zum Pflanzenschutz. Herausgegeben von Professor Dr. H. Morstatt, Berlin-Dahlem. Heft 7.) Mit 32 Abbildungen. 1931. V, 110 Seiten Gr. 8°. Gewicht 235 g. RM 12.—

Die Untersuchungen in vorliegender Arbeit sind in abgerundeter, monographischer Darstellung wiedergegeben; sie sind geeignet, Wissenschaft und Praxis in die hier vorliegenden Probleme einzuführen.

Interessenten: Pflanzenschutzinstitute, die landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Hochschulen und Schulen, Institute für Parasitenkunde, wissenschaftlich gebildete Gärtner und Landwirte, Institute für Schädlingsbekämpfung und die chemische Industrie, Zoologen. — Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Ende November 1931.



JULIUS SPRINGER