

Neuerscheinungen

Grundlagen der Analysis

Das Rechnen mit ganzen, rationalen, irrationalen, komplexen Zahlen

Ergänzung zu den Lehrbüchern der Differential- u. Integralrechnung
Von **Edmund Landau**, Professor an der Universität Göttingen
XIV und 134 Seiten. Preis brosch. RM 8.60, geb. RM 9.80

Es ist auf der Schule unmöglich und in Hochschulvorlesungen nicht allgemein üblich, die Gesetze des Rechnens mit reellen und komplexen Zahlen aus einigen Grundtatsachen zu beweisen. Dieses Büchlein bringt eine solche Darstellung. Es ist zunächst für Studierende im ersten Semester bestimmt; seine Lektüre ist aber jedem zu empfehlen, dem diese Gedankgänge nicht von der Hochschule her vertraut sind, namentlich Lehrern an höheren Schulen.

Interessenten: Mathematiker, Studenten und Lehrer, Physiker, Naturwissenschaftler.

Elementargeometrie. II. Teil.

Von **Prof. Hans Beck**, Bonn

X und 184 Seiten mit 51 Abb. Preis brosch. RM 8.60, geb. RM 9.80
Die Aufnahme des 1. Bandes hat bewiesen, daß der Verfasser sein Ziel, die Spannung zwischen mathematischem Unterricht auf der Schule und Universität zu verringern, in vollem Umfange erreicht hat. Auch in diesem Bande, der die eigentliche „Projektive Geometrie“ behandelt, setzt sich der Verfasser die Aufgabe, mit ihrer Hilfe die Schulgeometrie auf ein breiteres Fundament zu stellen und zu deren Vereinfachung und Vertiefung beizutragen. Deshalb ist es also für den Studenten zur Einführung geeignet, gibt aber ebenso dem Mathematiklehrer der höheren Schulen wertvolle Winke.

Interessenten: Mathematiker, Studenten u. Lehrer, Physiker, Naturwissenschaftler.

Große Männer

X. Bd. **Jos. Fraunhofers Leben, Leistungen u. Wirksamkeit**

Nach Quellen gezeichnet von **Moritz von Rohr**, wissenschaftlichem Mitarbeiter bei **Carl Zeiß**, Jena, und a. o. Prof. an der Universität Jena.
XX und 234 Seiten mit einem Titelbild, 39 Abbildungen und 1 Tafel.
Preis brosch. RM 13.—, geb. RM 15.—

Die Darstellung des bekannten Historikers der Optik gibt nicht nur ein plastisches Lebensbild des eigentlichen Begründers der technischen Optik, sondern behandelt das Wesen und Wirken dieses großen Mannes aus den Gegebenheiten seiner Zeit heraus.

Interessenten: Optiker, Physiker, die optische Industrie und jeder Gebildete.
Legen Sie das Werk auch allen Inhabern optischer Geschäfte vor.

Identität und Wirklichkeit

Von **Émile Meyerson**. Deutsch von **Kurt Grelling**.

Nach der 3. Auflage des Originals. Mit Vorrede von **Prof. Leon Lichtenstein**, Leipzig. XL u. 533 S. Brosch. RM 21.—, geb. RM 24.—

Auf gründlichen philosophisch-historischen und gediegenen naturwissenschaftlichen Einzelkenntnissen basierend wird der allgemeine und philosophische Gehalt der modernen Naturwissenschaften entwickelt und die Frage nach dem Wirklichkeitsgehalt des Naturerkennens gestellt. Jeder Naturwissenschaftler, der sich irgendwie über die allgemeine Stellung seiner Wissenschaft im Weltganzen Rechenschaft geben will, wird aus dem Buche Anregung und Aufklärung entnehmen können. In Frankreich hat das Werk des angesehenen Verfassers erstaunlich große Verbreitung gehabt. Auch in Deutschland muß es bei der Aktualität des Themas größte Beachtung finden.

Interessenten: Philosophen, Mathematiker, Physiker, Chemiker, Naturwissenschaftler, jeder an den allg. Problemen der Wissenschaft interessierte gebildete Laie.

Die Fische der Nord- und Ostsee

Bearbeitet von **G. Duncker**, **E. Ehrenbaum**, **H. M. Kyle**, **E. W. Mohr** und **W. Schnakenbeck**

XVIII und 622 Seiten mit 377 Abbildungen im Text und 1 Tafel.
Preis brosch. RM 42.—, geb. RM 45.—

(Teildruck aus Grimpe-Wagler: Die Tierwelt der Nord- und Ostsee)
Auf vielseitigen Wunsch hat sich der Verlag entschlossen, den die Fische behandelnden Teil, der nunmehr fertig vorliegt, als selbständigen Band erscheinen zu lassen, schon bevor das ganze umfangreiche Werk zum Abschluß gekommen ist. Eine umfassende Ichthyofauna des gesamten Nord- und Ostseegebietes hat es bis heute noch nicht gegeben.
Interessenten: Zoologen, Tiergeographen, Ozeanographen, Bibliotheken der an der Ostsee gelegenen Städte, die Lehrerbibliotheken.

Die Salzkäfer der Nord- und Ostsee

mit Berücksichtigung der angrenzenden Meere sowie des Mittelmeeres, des Schwarzen und des Kaspischen Meeres.

Eine biologisch-ökologisch-geographische Studie.

Von **Hanns von Lengerken**

162 Seiten mit 18 Figuren. Preis brosch. RM 8.75

(Sonderdruck aus der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie.)

Die Schrift behandelt die Zusammenhänge zwischen Biologie, Ökologie und geographischem Vorkommen der Salzkäfer und bringt eine ausführliche Systematik der Käfer des gesamten Nord- und Ostseegebietes unter Berücksichtigung und mit Vergleichen von ähnlich gearteten Genden. Sie ist ein wichtiger Beitrag zur ökologischen Tiergeographie.

Interessenten: Zoologen, Biologen, Tiergeographen, Meereskundler, Entomologen.

Das Problem der Gallenfarbstoffbildung innerhalb und außerhalb der Leber

Von **Prof. Dr. G. Lepehne**, Königsberg

90 Seiten. Preis kart. RM 7.80 (Sonderdruck aus „Folia Haematologica“)
Die Schrift stellt eine kritische Besprechung der vorhandenen Literatur über die Bildung des Gallenfarbstoffes, Bilirubin, dar. Im besonderen wird der Frage nachgegangen, ob er auch außerhalb der Leber gebildet wird, eine Frage, die für die Klinik der Gelbsucht wesentlich ist und teilweise bejahend beantwortet wird. In ausführlicher Weise werden klinische und physiologisch-chemische Befunde herangezogen. Die Schrift ist in gleicherweise für den Internisten wie für den physiologischen Chemiker wichtig.

Interessenten: Internisten, Pathologen, physiologische Chemiker, Physiologen.

Höhere Mathematik für Volkswirte und Naturwissenschaftler

Von **Dr. phil. nat. Paul Lorenz**, Institut für Konjunkturforschung, Berlin. Mit einem Vorwort von Präsident **Prof. Dr. Wagemann**, Institut für Konjunkturforschung, Berlin.

X u. 184 Seiten mit 38 Abb. im Text. Preis br. RM 9.50, geb. RM 11.60
Das Buch stellt sich die Aufgabe, für wirtschaftliche u. biologische Zwecke in die Grundbegriffe und die einfachsten Anwendungsweisen der höheren Mathematik einzuführen. Die Darstellung ist durchweg von didaktischen Gesichtspunkten geleitet und geht immer von Beispielen aus, aus deren Durchsprechung die allgemeinen Ergebnisse abgeleitet werden.

Aus dem Vorwort des Präs. Wagemann, Institut für Konjunkturforschung, Berlin: Das Erscheinen dieses Buches ist zu begrüßen, das eine vortreffliche Einführung in diejenigen mathematischen Arbeitsmethoden darstellt, die für die Vertreter anderer Wissenszweige, insbesondere auch für den Volkswirt, von besonderem Interesse sind.

Interessenten: Volkswirte, Konjunkturforscher, Biologen u. Naturwissenschaftler.

Pragmatische Bewußtseinstheorie auf experimenteller Grundlage

Von **Dr. phil. Johann Baptist Rieffert**, a. o. Prof. a. d. Univ. Berlin

(Archiv für die gesamte Psychologie. Erster Ergänzungsband). X und 230 Seiten. Preis brosch. RM 20.—

Ein wichtiger Beitrag zur Denkpsychologie, der methodologische und in seinen Ergebnissen neue Gedanken zur Frage des Wesens des Bewußtseins enthält. Der theoretische Teil der Arbeit setzt sich als Ziel die Aufgabe, den „logischen Formcharakter“, dessen Bewußtseinsbeschaffenheit durch unmittelbare Selbstbeobachtung nicht hinreichend aufgeklärt werden kann, wenigstens synthetisch erklärbar zu machen. Diesem Zwecke dient die „pragmatische Bewußtseinstheorie“. Sie wird erweitert auf die analytischen und synthetischen Bewußtseinseinheiten und auf die Lehren und Postulate des Denkens.

Interessenten: Psychologen, Philosophen.

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H. / Leipzig