



Neue Erscheinungen

aus dem Verlage von B. G. Teubner in Leipzig.

② Mathematik, Technik und Naturwissenschaften.

Schoy, Oberlehrer Karl, Essen, Beiträge zur konstruktiven Lösung sphärisch-astronomischer Aufgaben mit 3 Figuren im Text und 8 Tafeln. [VI u. 40 S.] 8°. Geh. *M* 1.60

Die elementaren Aufgaben der astronomischen Geographie pflegen in der Regel mit Hilfe der sphärischen Trigonometrie gelöst zu werden, und es sind bis jetzt nur wenige Versuche gemacht worden, einfachere Beispiele auch rein geometrisch zu behandeln. Dass letztere Art der Behandlung aber, besonders in den oberen Klassen realistischer Lehranstalten, entschieden Berücksichtigung verdient, ist eine schon öfters ausgesprochene Ansicht. Aus diesen Erwägungen ist die vorstehende kleine Schrift hervorgegangen, in welcher der Verfasser eine Anzahl für die Schule geeigneter Aufgaben konstruktiv vollständig durchgeführt hat.

Sellenthin, Dr. B., Professor an der Kaiserl. Marineschule zu Kiel, Mathematischer Leitfaden mit besonderer Berücksichtigung der Navigation. Auf Veranlassung der Kaiserl. Inspektion des Bildungswesens der Marine bearbeitet. Mit 331 Figuren im Text. 2. umgearbeitete Auflage. [X u. 452 S.] gr. 8°. Geh. *M* 8.40

Ich bitte, das Buch den Lehrern und Schülern der Schiffsbau-, Navigations- und Marineschulen, den Studierenden an technischen Hochschulen sowie des reichen praktischen Materials wegen auch allen Mathematikern an höheren Lehranstalten vorzulegen.

Staupe, Dr. Otto, o. Professor an der Universität Rostock, Analytische Geometrie des Punktpaares, des Kegelschnittes und der Fläche zweiter Ordnung. I. Teilband mit 181 Figuren im Text. (Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Bd. XXX, 1.) [X u. 548 S.] gr. 8°. Geh. *M* 20.—, geb. *M* 22.—

Das vorliegende Werk schliesst sich nach Form und Inhalt an das 1905 in meinem Verlage erschienene „Analytische Geometrie des Punktes, der geraden Linie und der Ebene“ an. Wie dieses mit den Gebilden erster Ordnung, so beschäftigt sich das neue Werk mit den Gebilden zweiter Ordnung in den Mannigfaltigkeiten von ein, zwei oder drei Dimensionen. Bitte allen Mathematikern, besonders Dozenten an höheren Lehranstalten, sowie auch Ingenieuren vorzulegen.

Steuer, Dr. Adolf, Privatdozent an der Universität Innsbruck, Planktonkunde. (Naturwissenschaft und Technik in Lehre und Forschung, herausgegeben von F. Doflein und K. T. Fischer. Eine Sammlung von Lehr- und Handbüchern. Bd. IV.) Mit 365 Abbildungen und 1 Tafel. [XV u. 723 S.] gr. 8°. Geh. *M* 26.—

===== In Rechnung 11/10 mit 25% =====

Bei dem ungeahnten Aufschwung, den die Planktonkunde in den letzten Jahren genommen, dürfte diese erste zusammenfassende Darstellung der gesamten Planktologie besonderem Interesse begegnen. Geographen, Zoologen und Botaniker und nicht in letzter Linie der praktische Fischer suchen ein übersichtliches Handbuch, dem Lehrer und Lernenden als Grundlage für den Unterricht sowohl wie für selbständige wissenschaftliche Arbeit auf den einschlägigen Gebieten.

Timerding, H. E., Professor an der Technischen Hochschule in Braunschweig, Die Theorie der Kräftepläne. Eine Einführung in die graphische Statik mit 46 Textfiguren. (Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende. Herausgegeben von E. Jahnke. Band VII.) [VI u. 97 S.] 8°. Geh. *M* 2.60, geb. *M* 3.—

===== In Rechnung 11/10 mit 25% =====

Mathematikern und Physikern an Universitäten und technischen Hochschulen zu empfehlen!

Volkman, Dr. Paul, o. Professor an der Universität Königsberg i. Pr., Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart. Allgemeinwissenschaftliche Vorträge. (Wissenschaft und Hypothese, IX. Band) 2., vollständig umgearbeitete und erweiterte Auflage. [XXIII u. 454 S.] 8°. Geh. *M* 6.—

===== Bar 7/6 mit 30% =====

Die Schrift, die nunmehr in einer 2., neubearbeiteten Auflage erscheint, begegnet gleichem Interesse bei den Anhängern der beiden wichtigsten Gruppen naturwissenschaftlicher Weltanschauung, des Monisten- und Kepler-Bundes. Die Grundgedanken, die in der oben angezeigten Broschüre zum Ausdruck kommen, finden hier eine vertiefte Form.

Worgitzky, Georg, Blütengeheimnisse. Eine Blütenbiologie in Einzelbildern mit 47 Abbildungen im Text, Buchschmuck von J. V. Cissarz und einer farbigen Tafel von P. Flanderky. 2. Auflage. [X u. 137 S.] 8°. Geh. *M* 3.—

===== Bar 7/6 mit 30% =====

Das Buch will einem weiteren Leserkreis Einblick in einen Wissenszweig gewähren, dessen Ergebnisse wohl die anmutigsten Erscheinungen aus dem grossen Gebiet der organischen Naturwissenschaft umfassen. Bilden doch den Hauptinhalt der Blütenbiologie jene durch ihre Mannigfaltigkeit und feinste Ausarbeitung überraschende Anpassungen, wie sie einmal zwischen Blumen und Insekten bestehen, andererseits im Blütenbau gegenüber der Wirksamkeit der Luftbewegungen hervortreten. In ansprechender, leicht lesbarer Form und mit möglichst geringem Aufwand wissenschaftlichen Apparates versteht es der Verfasser, diese interessanten Beziehungen klarzulegen. Die sorgfältig durchgearbeitete Neuauflage dürfte geeignet sein, den Freundeskreis des Büchleins noch zu erweitern.

Unterricht an Baugewerkschulen, herausgegeben von Professor M. Girndt in Magdeburg. **Band 35:** Professor **Gürschner,** Direktor der Königl. Baugewerkschule in Magdeburg, und Ingenieur **Benzel,** Oberlehrer an der Königl. Baugewerkschule in Münster, **Der städtische Tiefbau.** Leitfaden für den Unterricht an den Tiefbauabteilungen der Baugewerkschulen und verwandten technischen Lehranstalten. **II. Teil: Die Wasserversorgung von Ortschaften** von Professor Gürschner mit 81 Abbildungen im Text. [VI u. 86 S.] 8°. Steif brosch. *M* 1.80

Allen Lehrern an Baugewerk- und anderen bautechnischen Fachschulen sowie Tiefbauschulen vorzulegen.