



Neue Erscheinungen

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

(Z)

Mathematik und Naturwissenschaften.

Abhandlungen und Berichte des Kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden Bd. XII. (1908) Nr. 3. Oettekling, Dr. Bruno, Ein Beitrag zur Kraniologie der Eskimo. Mit einem Anhang: Hantzsch, Bernhard, Über Eskimo-Steingräber im nordöstlichen Labrador und das Sammeln anthropologischen Materials aus solchen. Mit 1 Tafel und 14 Figuren im Texte. [58 S.] gr. 4°. Geh. *M* 10.—

Bolza, Dr. Oskar, ord. Professor der Mathematik an der Universität Chicago, Vorlesungen über Variationsrechnung. Umgearbeitete und stark vermehrte deutsche Ausgabe der „Lectures on the Calculus of Variations“ desselben Verfassers. Lieferung 3. [IX u. 164 S.] 8°. Geh. *M* 5.—

Dasselbe. Vollständig mit 117 Figuren im Text. [IX, 705 u. X S.] gr. 8°. Geh. *M* 20.—

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

Das Buch ist eine vollständig umgearbeitete und stark vermehrte deutsche Ausgabe der „Lectures on the Calculus of Variations“ desselben Verfassers. Die Absicht des Verfassers ist, in Form eines Lehrbuches eine Darstellung der modernen Variationsrechnung — wie sie sich unter der Einwirkung der kritischen Richtung in der Infinitesimalrechnung, vor allem aber unter dem Einfluss der epochemachenden Entdeckungen von Weierstrass in den letzten dreissig bis vierzig Jahren entwickelt hat — in ihren Hauptzügen zu geben. Um das Buch einem grösseren Leserkreis zugänglich zu machen, ist die Darstellung elementarer gehalten als in der englischen Ausgabe.

Brill, Alexander, Professor der Mathematik an der Universität Tübingen, Vorlesungen zur Einführung in die Mechanik raumerfüllender Massen. Mit 27 Figuren im Text. [X u. 236 S.] gr. 8°. Geh. *M* 7.—

Dasselbe. Geh. *M* 8.—

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

Bietet eine Einführung in die Mechanik der flüssigen, elastisch festen und quasi elastischen Massen und vermittelt gleichzeitig die treibenden Ideen, die heute die elektromagnetische Lichttheorie beherrschen und gibt eine kritische Darlegung der Grundlage der Mechanik.

Dette, Wilhelm, Professor am Städtischen Realgymnasium zu Elberfeld, Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Mit 45 Figuren. [VI u. 232 S.] gr. 8°. Geh. *M* 4.40

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

Interessenten sind alle Lehrer der Mathematik an höheren Schulen, Hochschuldozenten und Studenten der ersten Semester.

Gans, Professor Dr. R., Tübingen, Einführung in die Vektoranalysis mit Anwendungen auf die mathematische Physik. Mit 35 Figuren im Text. 2. Auflage. [X u. 125 S.] 8°. Geh. *M* 3.60

Die erste Auflage ist von der gesamten Kritik glänzend aufgenommen. Alle Verbesserungsvorschläge sind in dieser Neubearbeitung sorgfältig berücksichtigt, so dass die Brauchbarkeit des Werkes noch erhöht ist. Ingenieure, Studierende und Lehrer der Mathematik und Physik sind Käufer.

Lanchester, F. W., Aerodynamik. Ein Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von C. und A. Runge in Göttingen. Band I mit 162 Fig. im Text und 1 Tafel. [XIV u. 360 S.] gr. 8°. Geh. *M* 12.—

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

Das Werk ist von gleichem Interesse für alle Mathematiker und Ingenieure. Bei dem grossen Interesse für die Flugtechnik jetzt besonders anziehend.

Lietzmann, Dr. W., Oberlehrer an der Oberrealschule in Barmen, Stoff und Methode im mathematischen Unterricht der norddeutschen höheren Schulen auf Grund der vorhandenen Lehrbücher. Mit einem Einführungswort von F. Klein. (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland veranlasst durch die Internationale mathematische Unterrichtskommission herausgegeben von F. Klein. Band I. Heft 1.) [XII u. 102 S.] gr. 8°. Geh. *M* 2.—

Der Bericht bezweckt eine objektive Darstellung des Lehrstoffes und der Lehrmethoden im mathematischen Unterricht der höheren Knabenschulen, soweit das mathematische Lehrbuch darüber Auskunft gibt, doch beschränkt er sich nicht auf die eingeführten Lehrbücher, sondern bemüht sich, einen kritischen Überblick der gesamten Literatur zu geben. Die methodischen Grundsätze werden möglichst an geeigneten Unterrichtsbeispielen klargestellt.

Liewald, Kurt, Professor in Görlitz, Die Anschaulichkeit im geometrischen Anfangsunterricht. Mit 17 Figuren im Text. (Sonderabdruck aus dem 40. Jahrgange der „Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“.) [33 S.] gr. 8°. Geh. *M* —.80

Diese Schrift ist das Ergebnis einer zwölfjährigen Lehrtätigkeit über die besten Methoden des geometrischen Anfangsunterrichts. Die Grundlage der Abhandlung bilden die amtlichen Lehrpläne und die verdienstvollen Reformvorschläge der Unterrichtskommission der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte.

Schwarzschild, Dr. K., Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte zu Göttingen, Über das System der Fixsterne. Aus populären Vorträgen mit 13 Fig. im Text. [43 S.] gr. 8°. Geh. *M* 1.—

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

Wie überzeugend die Zusammengehörigkeit der Fixsterne in einem grossen organischen System auf die neueste Entwicklung der astronomischen Forschung geworden ist, das ist die leitende Idee des spannend geschriebenen Büchleins. Ein erster einleitender Vortrag behandelt das Fernrohr und die Grenzen seiner Leistungsfähigkeit. Bitte, im Schaufenster auszulegen.