



Neue Erscheinungen

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

Ⓩ Mathematik, Technik und Naturwissenschaften.

Czuber, Emanuel, o. ö. Professor an der Technischen Hochschule in Wien, **Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung**. Erster Band. **Wahrscheinlichkeitstheorie, Fehlerausgleichung, Kollektivmasslehre**. (B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band IX, 1.) Mit 18 Figuren im Text. Zweite, sorgfältig durchgesehene und erweiterte Auflage. [X und 410 S.] gr. 8. geb. *M* 12.—

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

Das bewährte Buch erscheint in wesentlich erweiterter und verbesserter Gestalt, wodurch seine Brauchbarkeit nicht unwesentlich gewonnen hat. Vor allem ist ein Kapitel über Kollektivmasslehre hinzugekommen und auf eine philosophische Vertiefung der Grundfragen gesehen worden. Das Werk wird bei allen Mathematikern von Fach, Volkswirtschaftlern, Versicherungsgesellschaften usw. reges Interesse finden.

Hinrichsen, Dr. F. Willy, Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg, ständiger Mitarbeiter am Kgl. Materialprüfungsamte zu Gross-Lichterfelde, **Vorlesungen über chemische Atomistik**. Mit 7 Abbildungen im Text und auf einer Tafel. [VIII und 198 S.] gr. 8. geb. *M* 7.—

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

Diese Vorlesungen sind vor einer nicht nur aus Fachchemikern bestehenden Hörerschaft an den Technischen Hochschulen zu Aachen und Charlottenburg gehalten. Wenn auch in erster Linie für die Studierenden der Chemie und der verwandten Fächer bestimmt, sollen sie doch auch dazu dienen, besonders den bereits in der Praxis Stehenden oder für das Gebiet Interessierten ausserhalb des Fachkreises einen leichtfasslichen Überblick über die wichtigsten neueren Errungenschaften der Chemie zu geben, wobei auch die Beziehungen zwischen Philosophie und Naturwissenschaft in den Kreis der Betrachtungen gezogen werden.

Hochheim, Oberlehrer Dr. Franz, Weissenfels, **Elementare Theorie der Wechselströme**. Ein Beitrag zur Behandlung der Wechselströme in der Oberstufe der Realanstalten. I. Teil. [56 S.] gr. 8. geb. *M* 1.50

Die vorliegende Abhandlung will kein Lehrbuch sein. Ihr Zweck ist lediglich zu zeigen, in welcher Weise der theoretische Gang der Behandlung der Wechselströme auf der Schule erfolgen kann und zu Versuchen in dieser Hinsicht anzuregen. Kein Lehrer der Naturwissenschaft wird das Werk ohne reiche Anregung aus der Hand legen.

Perry, John, Professor der Mathematik und Mechanik am Royal College of Science, London, **Angewandte Mechanik**. Ein Lehrbuch für Studierende, welche Versuche anstellen und numerische und graphische Beispiele durcharbeiten wollen. Berechtigte deutsche Übersetzung von Rudolf Schick, Ingenieur. Mit

371 Figuren. [VIII und 666 S.] gr. 8. geb. *M* 18.—
==== In Rechnung 11/10 mit 25% ====

Das Buch nimmt vor allem Rücksicht auf die praktischen Bedürfnisse und will in erster Linie dem jungen Ingenieur zur wissenschaftlichen Betrachtung der an ihn herantretenden Aufgaben anregen. Besonders auch an technischen Hochschulen vorzulegen.

Planck, Dr. Max, Professor der theoretischen Physik an der Universität Berlin, **Das Prinzip der Erhaltung der Energie**. Von der Philosophischen Fakultät Göttingen preisgekrönt. (Wissenschaft und Hypothese, VI.) 2. Auflage. [XVI und 278 S.] 8. geb. *M* 6.—

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

Bei der zentralen Bedeutung des Prinzips der Erhaltung der Energie in der heutigen Naturwissenschaft wird diese von der Philosophischen Fakultät Göttingen preisgekrönte Schrift auch in zweiter Auflage, die auch die neueren Ergebnisse berücksichtigt und entsprechend ergänzt ist, über den Kreis der Fachleute hinaus Interesse finden.

Runge, C., Professor an der Universität Göttingen, **Analytische Geometrie der Ebene**. Mit 75 Figuren im Text. [IV und 198 S.] gr. 8. geb. *M* 6.—

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

Das Buch ist aus Vorlesungen, die der Verfasser 18 Jahre lang an der technischen Hochschule zu Hannover gehalten hat, entstanden und entspricht dem praktischen Bedürfnis des Ingenieurs. Vor allem an technischen Hochschulen vorzulegen.

Sachs, Prof. Dr. Joseph, Baden-Baden, **Tafeln zum mathematischen Unterricht**. [II und 120 S.] Lex.-8. geb. *M* 6.—

Ich bitte das Buch in Lehrerkreisen vorzulegen.

Sammlung naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Schmeil in Marburg a. L. und Prof. Dr. W. B. Schmidt in Leipzig. **II. Band**. Mit Abbildungen im Texte. [XLIV und 614 S.] Lex.-8. geb. *M* 12.—
==== In Rechnung 11/10 mit 25% ====

Alle Lehrer und Dozenten der Naturwissenschaften, sowie die entsprechenden Bibliotheken sind Interessenten.

Sturm, Rudolf, Geh. Reg.-Rat Prof. Dr., Breslau, **Die Lehre von den geometrischen Verwandtschaften**. In 4 Bänden. Zweiter Band: **Die eindeutigen linearen Verwandtschaften zwischen Gebilden zweiter Stufe**. (B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band XXVII, 2.) [VIII und 346 S.] gr. 8. geb. *M* 16.—

Den vorliegenden zweiten Band des in vier Abteilungen erscheinenden Sturmschen Werkes bitte ich den Abnehmern des ersten Bandes sowie allen Mathematikern, besonders auch den Universitäts- und Hochschulbibliotheken zuzusenden.