

BIBLIOGRAPHIE.

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H.

Leipzig.

KAMKE, E., Differentialgleichungen reeller Funktionen. (Mathematik und ihre Anwendungen ... begr. von E. Hilb ... Band 7.) XIV + 436 p. 8. 1930. Brosch. RM. 25,20, Geb. RM. 26,80.

I. Teil: Gewöhnliche Differentialgleichungen. 1. Abschnitt, Die Differentialgleichung erster Ordnung. 2. Abschnitt, Systeme von Differentialgleichungen erster Ordnung. 3. Abschnitt, Die Differentialgleichung n -ter Ordnung.

II. Teil: Partielle Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung. 4. Abschnitt, Die partielle Differentialgleichung erster Ordnung. 5. Abschnitt, Die partielle Differentialgleichung zweiter Ordnung.

KOWALEWSKI, GERHARD, Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen. (Mathematik und ihre Anwendungen ... begr. von E. Hilb ... Band 9.) X + 396 p. 8. 1931. Brosch. RM. 24, Geb. RM. 26.

1. Infinitesimale Transformationen und eingliedrige Gruppen. 2. Mehrgliedrige Gruppen und ihre infinitesimalen Transformationen. 3. Die Lieschen Fundamentalsätze. 4. Transformationsgruppen auf der Geraden und in der Ebene.

MOHEMANN, HANS, Einführung in die Nicht-Euklidische Geometrie. IX + 126 p. 8. 1930. Brosch. RM. 7,45, Geb. RM. 8,35.

Vorwort: Ziel. — Einleitung: Methode. — Historischer Ueberblick. — Die Grundtatsachen der Geometrie. Geometrie und Wirklichkeit. — Axiomatische Grundlagen der Geometrie im offenen Kontinuum. — Projektive Geometrie. — Absolute Geometrie. Geometrie auf der Kugel—Elliptische Geometrie. — Hyperbolische Geometrie. — Die homogene Lorentzgruppe als automorphe Verbiegungsgruppe der Mannigfaltigkeiten konstanter negativer Krümmung. Geometrie und Physik.