

---

## Von Zahlen und Figuren

Proben mathematischen Denkens für Liebhaber der Mathematik. Ausgewählt und dargestellt von **H. Rademacher**, Professor der Mathematik, Breslau, und **O. Toeplitz**, Professor der Mathematik, Bonn. Mit 129 Textfiguren. VI, 164 Seiten. 1930.

Gebunden RM 9.60

Die leitenden Gedanken der Mathematik, die Form mathematischen Denkens finden in diesem Buch eine Darstellung in klarster, einfachster und dabei origineller Form. Die Methode des Fragestellens, die Methode, gestellte Fragen zu lösen, wird durch Behandlung einer Reihe von Themen, deren jedes einzeln ganz in sich verständlich ist, dem Leser nahegebracht.

---

## Die Geschichte der Sternkunde

von den ersten Anfängen bis zur Gegenwart. Von Prof. Dr. **Ernst Zinner**, Direktor der Reimis-Sternwarte, Bamberg. Mit 54 Bildern im Text und 13 Tafeln. XI, 673 Seiten. 1931. RM 18.60; gebunden RM 21.80

Das Werk ist das Ergebnis moderner Quellenforschung und gibt in knapper Form eine Darstellung der drei in der Sternkunde zutage tretenden Denkarten oder Denkwege, wie sie bei den Naturvölkern, Ägyptern und Chinesen, Griechen und Germanen nachweisbar sind; dazu eine Feststellung der von den Griechen und von den Germanen erreichten Annäherung an die Wirklichkeit in ihren höchsten Leistungen und in der Zeitrechnung — Untersuchungen, die wegen der Genauigkeit ihrer sternkundlichen Ableitung beachtenswert sind.

---

*In zweiter Auflage erschien:*

## Sterne und Atome

Von **A. S. Eddington**, M. A., L. L. D., D. Sc., F. R. S., Plumian Professor der Astronomie an der Universität Cambridge. Ins Deutsche übertragen und mit der 3. englischen Auflage in Übereinstimmung gebracht von Dr. O. F. Bollnow, Göttingen. Mit 11 Abbildungen. V, 125 Seiten. 1931. RM 5.60; gebunden RM 6.90

*Über die erste Auflage schrieb v. d. Pahlen in der „Vierteljahrsschrift der Astronom. Gesellschaft“ u. a.:* „Das Erscheinen einer deutschen Übersetzung dieses von Geist und Witz überschäumenden Werkchens Prof. Eddingtons wird nicht nur von den astronomisch interessierten Laien, für die es in erster Linie bestimmt ist, sondern auch von vielen Fachleuten mit Freude begrüßt werden. Bietet es doch ersteren eine in gemeinverständlicher Sprache gehaltene, durch zahlreiche außerordentlich geschickt gewählte Bilder erläuterte Einleitung in die Gedankengänge der modernen Theorie der Sterne, letzteren aber eine knappe, an Übersichtlichkeit und Anschaulichkeit alles bisher Dagewesene übertreffende Zusammenfassung der Grundgedanken, die der Verfasser in seinem großen wissenschaftlichen Werke „Der innere Aufbau der Sterne“ mathematisch entwickelt hat...“

In der neuen Auflage ist entsprechend der englischen Ausgabe der Anhang über die Identifikation des Nebulium neu, ferner ist der gesamte Text durchgesehen und stilistisch überarbeitet worden.

---

**C. A. Bjerknes**

## Niels Henrik Abel

Eine Schilderung seines Lebens und seiner Arbeit. Umgearbeitete und gekürzte Ausgabe aus Anlaß von Abels 100jährigem Todestag von Dr. V. Bjerknes, Professor an der Universität Oslo. Ins Deutsche übertragen von Else Wegener-Köppen. Mit einem Bildnis. V, 136 Seiten. 1930. RM 6.60; gebunden RM 7.80

*Felix Klein schreibt in seinen Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert:* „In Abel begegnen wir einem der großen ursprünglichen Genies unserer Wissenschaft, der ähnlich wie Galois, sich völlig den Problemen der reinsten abstraktesten Mathematik von allgemeinsten Tragweite widmete.“

---

## Geniale Menschen

Von **Ernst Kretschmer**, o. Professor für Psychiatrie und Neurologie in Marburg. Zweite Auflage. Mit einer Porträtsammlung. VII, 260 Seiten. 1931. Geb. RM 15.—

---

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

---

## Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen

Die neuesten Bände:

*Band I:*

**Vorlesungen über Differentialgeometrie** und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. Von **Wilhelm Blaschke**, Prof. der Mathematik an der Universität Hamburg. I. **Elementare Differentialgeometrie**. Dritte, erweiterte Auflage. Bearbeitet und herausgegeben von Gerhard Thomsen, Prof. der Mathematik an der Universität Rostock. Mit 35 Textfiguren. X, 311 Seiten. 1930. RM 18.—; geb. RM 19.60

*Band II:*

**Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen**. Von Dr. **Konrad Knopp**, ord. Professor der Mathematik an der Universität Tübingen. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 14 Textfiguren. XII, 582 Seiten. 1931. RM 38.—; gebunden RM 39.60

*Band VI:*

**Theorie der Differentialgleichungen**. Vorlesungen aus dem Gesamtgebiet der gewöhnlichen und der partiellen Differentialgleichungen. Von **Ludwig Bieberbach**, o. ö. Prof. der Mathematik an der Friedrich-Wilhelms-Universität in Berlin, Mitgl. der Preuß. Akademie der Wissenschaften. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 22 Abbildungen. XIII, 399 Seiten. 1930. RM 21.—; geb. RM 22.80

*Band XII:*

**Methoden der mathematischen Physik**. Von Professor **R. Courant**, Göttingen, und Professor **D. Hilbert**, Göttingen. Erster Band. Zweite, verbess. Auflage. Mit 26 Abbildungen. XIV, 469 Seiten. 1931. RM 29.20; geb. RM 30.80

*Band XXI:*

**Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes**. Von **A. Schoenflies** †. Zweite Auflage. Bearbeitet und durch 6 Anhänge ergänzt von **M. Dehn**, Professor an der Universität Frankfurt a. M. Mit 96 Textfiguren. X, 414 Seiten. 1931. RM 25.—; gebunden RM 26.60

*Band XXIX:*

**Vorlesungen über Differentialgeometrie** und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. Von **Wilhelm Blaschke**, Prof. der Mathematik an der Universität Hamburg. III. **Differentialgeometrie der Kreise und Kugeln**. Bearbeitet von Gerhard Thomsen, Privatdozent der Mathematik an der Universität Hamburg. Mit 68 Textfiguren. X, 474 Seiten. 1929. RM 26.—; gebunden RM 27.60

*Band XXXI:*

**Foundations of Potential Theory**. By **Oliver Dimon Kellogg**, Prof. of Mathematics in Harvard University Cambridge, Massachusetts, U. S. A. Mit 30 Figuren. IX, 384 Seiten. 1929. RM 19.60; gebunden RM 21.40

*Band XXXII:*

**Vorlesungen über Grundlagen der Geometrie**. Von **Kurt Reidemeister**, o. ö. Professor der Mathematik an der Albertus-Universität in Königsberg. Mit 37 Textfiguren. X, 147 Seiten. 1930. RM 11.—; geb. RM 12.60

*Band XXXIII:*

**Moderne Algebra**. Von Dr. **B. L. van der Waerden**, o. Prof. an der Universität Groningen. Unter Benutzung von Vorlesungen von E. Artin und E. Noether. Erster Teil. VIII, 243 Seiten. 1930. RM 15.60; geb. RM 17.20

*Band XXXIV:*

**Moderne Algebra**. Zweiter Teil: VII, 216 S. 1931. RM 15.—; geb. RM 16.60