

# Mathematik und Naturkunde für jedermann

## Neuerscheinungen und Neuauflagen

Mitte  
Oktober  
erscheint:

### Mathematik und Bildende Kunst

Von Dr. **Walther Lietzmann**, Oberstudiendirektor in Göttingen.

Mit 130 Abbildungen. 1931. 150 Seiten. In Ganzleinen gebunden 6.80 RM.

Der bekannte Göttinger Mathematiker führt uns in seinem neuen Werk in ein bisher wenig bekanntes und beachtetes Gebiet. Von der Anwendung der Mathematik in der Architektur und im Ornament, vom Bild als ebener Darstellung sowie von der räumlichen Darstellung eines räumlichen Gebildes, endlich von der Mathematik in der Bildanalyse und vom bildenden Künstler als Darsteller der Mathematik erzählt er uns in einer so anschaulichen und abwechslungsreichen Weise, daß jeder Gebildete, nicht nur der Mathematiker und Kunsthistoriker, reichen Genuß von der Lektüre dieses Buches haben wird. Die zahlreichen Abbildungen, von den Pyramiden von Giseh bis zu den Wundern modernster Photographie, sind mit außergewöhnlicher Kenntnis und sicherem Griff ausgewählt.

In 4., ergänzter  
Auflage  
ist soeben  
erschienen:

### Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen

Von Dr. **Walther Lietzmann**, Oberstudiendirektor in Göttingen.

Bandausgabe: Mit 203 Figuren im Text u. 20 Kunsttafeln. 4., durchgesehene und ergänzte Auflage. 1930. VI u. 308 Seiten. In Ganzl. geb. 9.50 RM.

Heftausgabe: I. Heft: **Allerlei Unterhaltungsmathematik**. Mit 32 Fig. im Text u. 8 Tafeln. VI u. 104 Seiten  
II. Heft: **Von den Zahlen**. Mit 13 Figuren im Text und 1 Tafel. IV und Seite 105—208  
III. Heft: **Von den geometrischen Formen**. Mit 158 Fig. im Text u. 10 Tafeln. IV u. Seite 209—308  
Jedes Heft kartoniert 3.20 RM.

Zwei Jahre nach dem Erscheinen der 3. Auflage ist bereits wiederum eine neue Auflage notwendig geworden, die durchgesehen und ergänzt wurde. Die Leipziger Lehrerzeitung schreibt über dieses Werk: „Es ist ein großer Genuß, in dem Buche zu lesen, und es ist einfach unglaublich, was für verschiedenartige Dinge in dem Buche behandelt werden. Alles wird unter den Händen des Verfassers hochinteressant.“

Ständig  
verlangt  
wird:

### Lebendige Mathematik Eine allgemeinverständliche Einführung in die Schau- und Denkweise der niederen und höheren Mathematik

Mit zahlreichen Beispielen aus allen Gebieten des Lebens, der Natur u. Kunst, der Wissenschaft u. Technik

Von Dr. **Felix Auerbach**, o. Professor an der Universität Jena

Mit 188 Abbildungen. 1928. 355 Seiten. In Ganzleinen gebunden 10.— RM. Geheftet 7.80 RM.

Hier ist kein Gewicht auf die Vermittlung von Wissen gelegt. Gerechnet wird garnicht. Der Leser, von dem keinerlei Vorkenntnisse verlangt werden, muß Freude am mathematischen Denken haben. Neben denen, die sich aus Liebhaberei mit Mathematik beschäftigen wollen, werden viele, die Mathematik „können“, weil ihr Studium sie im Nebenfach erfordert, das vorliegende Buch mit großem Genuß und Gewinn lesen. *Dr. Schnurmann in „Die Umschau“*

**Käuferkreise für die Werke von Lietzmann und Auerbach:** Bibliotheken, Lehrer aller Schulgattungen, Studenten, Volkshochschüler, Besucher der technischen Schulen, überhaupt jeder, der Freude hat an mathemat. Fragen.  
**Werbemittel für die 3 Mathematik-Werke:** 4seitiger illustrierter Prospekt (kostenlos).

Soeben  
erschienen:

### Naturwissenschaftliche Streifzüge zur Förderung der Heimatkunde und des Heimatschutzes in Oberschlesien

Von Paul Aytzia, Rektor in Beuthen

Bandausgabe. Mit 71 Abbildungen. 1931. VIII und 208 Seiten. In Ganzleinen geb. 4.50 RM.

Ausgabe in 4 Hefen. 1. Heft: Aus der Vogelwelt. Mit 30 Abbildungen. VIII und 76 Seiten. Kart. 1.50 RM.  
2. Heft: Von der Jagd und vom Wild. Mit 18 Abbildungen. II und 60 Seiten. Kartoniert 1.10 RM.  
3. Heft: Bekannte Freunde und Feinde des Menschen. Mit 14 Abbildungen. II und 40 Seiten. Kartoniert —.75 RM.  
4. Heft: Kleintierzucht. Mit 9 Abbildungen. II und 32 Seiten. Kartoniert —.65 RM.

Von Fink und Star, vom Storch und vom Eisvogel, von der Schneule und dem großen Bürger, von Hirsch und Reh, vom Dachs und Fuchs, von den „verkannten Freunden und Feinden des Menschen“: von Kröte und Fledermaus, Maulwurf und Igel, und endlich von den Haustieren erzählt uns der Verfasser in dem vorliegenden, prächtig ausgestatteten Buche, das in seiner Mannigfaltigkeit alle Aussicht hat, ein Jugend- und Volksbuch zu werden.

**Käuferkreise:** Alle naturwissenschaftlich Interessierten, besonders Lehrer und Schüler aller Schulgattungen, Naturschutz- und Naturfreunde-Vereine, Verbände der Jugendbewegung, Lehrer-, Schüler-, Volks- und Stadtbüchereien, Verein heimattreuer Oberschlesier.

**Werbemittel:** Illustrierter Sonderprospekt (kostenlos).

Ⓢ Vorzugsangebot lt. beifolgendem Zettel Ⓢ

**Ferdinand Hirt / Breslau**