

# Einzigartige Neuerscheinung der mathematischen Schulliteratur!!

## Mathematisches Lesebuch

②

1. und 2. Band für die Mittelstufe, 3. bis 5. Band für die Oberstufe höherer Lehranstalten aller Art, für Volkshochschulen, Fachschulen usw., von Prof. Dr. W. Dieck, Studienrat am Realgymnasium Sterkrade.

**Inhalt des 1. Bandes.** 80 S.

Zum Geleit. / Mathematische Forderungen und Förderungen für den Rechenunterricht. / Von den ganzen Zahlen. / Entstehung und Zweck des logarithmischen Rechenschiebers. / Winkelmaße aus alter und neuer Zeit. / Eudoxos und sein Werk. / Euklid u. seine Elemente. / Aus den Erläuterungen des Proklos zum ersten Buche der Elemente des Eukleides. / Die Angestelltenversicherung.

**Inhalt des 2. Bandes.** 84 S.

Zum Geleit. / Die deutsche Invaliden- und Hinterbliebenenversicherung. / Handhabung, Bau und Leistung einer modernen Rechenmaschine. / Die Reform der Flachformate. / Grundbegriffe und Fundamentalsatz der Perspektive. / Ueber die Anfänge und das Wesen der malerischen Perspektive. / Die Symmetrie. / Wie entsteht Erkenntnis? Aus Platons „Menon“.

**Inhalt des 3. Bandes.** 80 S.

Die Herrschaft der Zahl im Reiche der Töne. / Die Erschaffung des Weltalls und der Elemente. / Das Mittel von Quadrat- und Kubikzahlen. / Proportionen und Mittelbegriffe bei den Griechen. / Zum Jubiläum der Logarithmen. / Aus den Paradoxien des Unendlichen. / Der Ueberraum.

**Inhalt des 4. Bandes.** 82 S.

Die Lebensversicherung. / Aus des Eukleides „Himmelserscheinungen“. / Von Ptolemaeus bis Newton. / Die erste Benutzung des Fernrohrs zu astronomischen Beobachtungen im Jahre 1610 und die Bedeutung des Fernrohrs für die Entwicklung der Sternkunde. / Die Schaffung des Metermaßes. / Zur Erfindung der analytischen Geometrie. / Analyse und Synthese in der Geometrie.

**Inhalt des 5. Bandes.** 107 S.

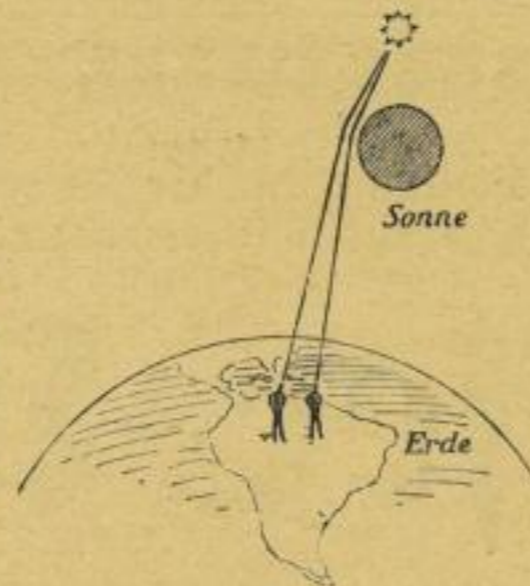
Zur Erfindung der Infinitesimalrechnung. / Die Hauptepochen der Entwicklung der neueren Mathematik. / Karl Friedrich Gauß. / August Ferdinand Möbius. / Mathematische Jugendliteratur. / Die Bedeutung der Mathematik für die Kultur der Gegenwart. / Ist unser Raum unendlich oder endlich? / Die Theorie des unendlichen Raumes nach Lobatschewskij und Bolyai. / Ueber eine vierdimensionale Welt. Gemeinverständliche Einführung in die Relativitätstheorie. Zum Geleit.

### Krümmung der Lichtstrahlen im Schwerefeld der Sonne.

Aus L. Heffter,

Ueber eine vierdimensionale Welt.  
Gemeinverständliche Einführung in  
die Relativitätstheorie.

Mathematisches Lesebuch, Band 5.



Eine Stütze für mathematisch schwach begabte, ein Sporn für mathematisch gut beanlagte Schüler, für den gebildeten Erwachsenen ein ausgezeichnetes Hilfsmittel zur Wiederauffrischung oder Ergänzung der mathematischen Schulerinnerungen! □□□□□  
Kein mathematisches Unterhaltungsbuch, eine methodisch geordnete, aufsteigende Aufsatzzfolge, die alle Leitgedanken der Schulmathematik in klarster Weise herausarbeitet!

## Ohne Vorbild in der gesamten mathematischen Weltliteratur!

Ladenpreis Bd. 1–4 des mathem. Lesebuches je M. 10.—, Band 5 M. 15.—  
Nettopreis Bd. 1–4 des mathem. Lesebuches je M. 7.50, Band 5 M. 10.50

Sämtliche 5 Bände in einem Band gebunden  
ord. M. 70.—, netto M. 52.50

Ab 1. Juli 1921 ist in unseren Verlag übergegangen:

**W. Dieck, Stoffwahl und Lehrkunst im mathem. Unterricht**  
der Unter- und Mittelstufe höherer Lehranstalten.

In erster Linie für die Hand des Mathematikers bestimmt, erleichtert das Buch auch gebildeten Laien und reiferen Schülern in hohem Maße das Studium der Mathematik. Ladenpreis M. 35.—, no. M. 26.25

**W. Osterkamp, Sterkrade.**