

A. Hartleben's Verlag.

① Soeben erschienen:

# Unterrichtsbriefe für die Buchstabenrechnung und Algebra

sowie für ebene Geometrie (Planimetrie) und Anwendung der Algebra auf Geometrie in

Gesprächsform zum Selbstunterrichte.

Von Direktor a. D. C. G. WEITZEL, königl. sächs. Kammer-Rat.

==== Gross-Oktav. Vollständig in 30 Lieferungen à 2 Bogen. Jede Lieferung 50 Pf. ====

2 Bände geh. à 7 M. 50 Pf. 2 Bände geb. à 8 M. 75 Pf.

Lieferung 1 in Kommission (bei 7/6 Expl. Kontinuation gratis). Lieferung 2 und Folge nur fest.



In Rechnung 25%, 11/10 Expl.; bar 30%, 7/6 Expl.

Verlorengegangene Lieferungen 1 werden bereitwilligst gutgebracht. Ab 7/6 Kontinuation Lieferung 1 gratis.

**Zweck und Einrichtung des Werkes.** Auf Grund einer 25jährigen Schulpraxis und einer noch längeren Lehrtätigkeit ist der Verfasser in den verschiedensten Gebieten der Mathematik auf manche Vereinfachung und klarere Darstellungsart gekommen. Da ist es ihm auch in der Buchstabenrechnung und Algebra durch seine Methode gelungen, den Schüler schon auf Grund nur elementarer Vorkenntnisse in diese Disziplinen einzuführen und ihn von den Grundlehren an bis zu den Gleichungen höheren Grades zu leiten. Durch häufige Wiederholungen, Fragen mit Antworten, ausgerechnete Beispiele, Prüfungsfragen mit Antworten, wird diese Methode noch wesentlich unterstützt.

Den Verfasser leitete hauptsächlich der Gedanke, dass es zweckdienlicher sei, den Lernstoff selbst so einfach zu gestalten, dass es auch dem schwerer begreifenden Schüler möglich wird, ihn zu bewältigen.

**Wer ist Interessent?** Der Interessentenkreis dieses Werkes ist ein sehr grosser. — Zunächst ist das Werk bestimmt für die **Schüler aller Gymnasien und Realschulen, aller technischen und gewerblichen Fachschulen**, überhaupt für alle, welche Buchstabenrechnung und Algebra sowie ebene Geometrie (Planimetrie) und die Anwendung der Algebra auf Geometrie leicht lernen oder Vergessenes nachholen wollen, oder ohne Beihilfe eines Lehrers auf einfachem und sicherem Wege die Lücken ihrer Kenntnisse zu ergänzen bestrebt sind, z. B. **Elementarlehrer, Militärpersonen, Mechaniker, Optiker, Feldmesser, Maschinentechniker, Bautechniker, Elektrotechniker, Chemiker, Praktiker** überhaupt, **Kaufleute, Bankbeamte, Versicherungsbeamte** usw. Aber auch für viele **Lehrer der Buchstabenrechnung und Algebra** enthält das Werk manche beachtenswerte Winke.

In jeder Schul- und gewerblich-technischen Vereinsbibliothek ist das Werk darum  **unentbehrlich.** 

**INHALT von Heft 1—15:** Zahl. — Ziffer. — Arithmetische Zeichen. — Addition und Subtraktion. — Multiplikation und Division. — Rechnen mit benannten Zahlen. — Teilbarkeit und gemeinschaftliches Mass. — Faktorenerlegung. — Vorsetzen gemeinschaftlicher Faktoren. — Entgegengesetzte (positive und negative) Grössen und Rechnung mit ihnen. — Potenzen. — Gewöhnliche und Dezimalbrüche. — Proportionen mit Anwendung auf Regeldetri usw. — Gleichungen (I. Teil). — Wurzeln und imaginäre Grössen. — Logarithmen-Gleichungen (II. Teil). — Zahlreiche Prüfungsaufgaben mit Antworten.

Wir bitten, zu verlangen.

A. Hartleben's Verlag in Wien.