



A. Hartleben's Verlag in Wien

Nächster Tage beginnen zu erscheinen:

Unterrichtsbriefe zur Einführung in die „Höhere Mathematik“

Enthaltend: Stereometrie, Trigonometrie, Analysis, Analytische Geometrie, Differential und Integral in
Gesprächsform zum Selbstunterricht

und für solche, die beim Erlernen der Mathematik Schwierigkeiten haben (alle
Beispiele und Aufgaben sind mit Erklärungen und vollständ. Ausrechnung versehen)

Verfasst von Direktor a. D. **C. G. Weitzel**, ehem. Dozent für Mathematik, kön. sächs. Kammer-Rat

Erscheinen und Bezug.

Das Werk erscheint in dreissig zehntägigen Heften oder in zwei voneinander ganz unabhängigen Bänden. Jedes Heft 50 ϕ oder
in zwei Bänden geheftet jeder Band 7 \mathcal{A} 50 ϕ oder in zwei Bänden geb. jeder Band 8 \mathcal{A} 75 ϕ .
Heft- und Band-Ausgaben komplett bis Ende 1913.

Zweck und Einrichtung des Werkes.

Der Zweck des Werkes ist vornehmlich, den Leser auf sehr einfache und leicht verständliche Weise in die „Höhere Mathematik“
einzuführen.

Der Verfasser kann diesen Zweck um so eher erreichen, als er auf Grund einer 25jährigen Schulpraxis und einer noch längeren
Lehrstätigkeit als Dozent für Mathematik in ihren verschiedenen Gebieten auf manche Vereinfachung und klarere Darstellungsart
gekommen ist.

Durch häufige Wiederholungen, Fragen und Antworten, Beispiele mit Erklärungen und vollständiger Ausrechnung, sowie durch
Prüfungsfragen mit Lösung und besonders durch die Gesprächsform wird der Zweck des Buches noch wesentlich unterstützt.
Auch leitete den Verfasser hauptsächlich der Gedanke, dass es zweckdienlicher sei, den Lehrstoff selbst so einfach zu gestalten,
dass auch solchen, die Schwierigkeiten beim Erlernen der Mathematik haben, es möglich wird, ihn zu bewältigen.

Der Verfasser beginnt, damit der Lernende recht sicher und fest in seinem Wissen wird, mit der Stereometrie und Trigonometrie.
Diese beiden Fächer bilden gleichsam das Bindeglied zwischen niederer Mathematik (Buchstabenrechnung und Algebra,
Planimetrie) und den höheren mathematischen Disziplinen (Analysis, Analytische Geometrie, Differential und Integral).

Die Stereometrie und Trigonometrie umfasst die ersten 15 Heftlieferungen, die einen Band bilden. Wer die Kenntnis dieser
beiden Fächer schon sicher zu besitzen glaubt, kann auch erst von der 16. Heftlieferung an beziehen, wo die Analysis beginnt.
Diejenigen, die aber in Buchstabenrechnung, Algebra und Planimetrie noch manche Lücken ausfüllen und ihr Wissen und Können
noch ergänzen und befestigen wollen, werden auf des Verfassers „Unterrichtsbriefe für Buchstabenrechnung und Algebra“ usw.
aufmerksam gemacht.

Komplett liegen vor desselben Verfassers:

Unterrichtsbriefe für die Buchstabenrechnung und Algebra

sowie für ebene Geometrie (Planimetrie) und Anwendung der Algebra auf Geometrie in Gesprächsform zum Selbstunterrichte.
Verfasst vom Direktor a. D. C. G. Weitzel, ehem. Dozent für Mathematik, königl. sächs. Kammer-Rat.

Komplett in 30 Heften à 50 ϕ oder in zwei Bänden geb., jeder Band 8 \mathcal{A} 75 ϕ .

Vorzüge der Werke bilden:

Als solche sind zu nennen: 1. Wenn der Schüler lernen will, ist er gar nicht an eine bestimmte Zeit gebunden, weil das Buch
stets bereit ist; 2. die Art der Behandlungsweise in Gesprächsform zwischen Lehrer und Schüler (sie langweilt niemals und trägt
ausserordentlich zum Verständnis bei!); 3. die vielen Fragen mit Antworten, die vielen Beispiele mit vollständiger Ausrechnung;
4. der aussergewöhnlich niedrige Kostenpunkt 50 ϕ für ein Heft von zwei Druckbogen.

Die beiden Werke „Unterrichtsbriefe für die Buchstabenrechnung und Algebra sowie für ebene Geometrie (Planimetrie) und
Anwendung der Algebra auf Geometrie“ und das neue Werk „Unterrichtsbriefe zur Einführung in die höhere Mathematik, ent-
haltend Stereometrie, Trigonometrie, Analysis, Analytische Geometrie, Differential und Integral ergänzen sich gegenseitig; doch ist
jeder derselben, wie auch jeder der vier Bände für sich vollkommen selbständig.

Wer ist Interessent?

Der Interessentenkreis dieses Werkes ist ein sehr grosser. Zunächst ist das Werk bestimmt für die Schüler aller Gymnasien und
Realschulen, Reformgymnasien, aller technischen und gewerblichen Fachschulen, der ersten Semester an den Technischen Hoch-
schulen, überhaupt für alle, welche Stereometrie und Trigonometrie, beziehungsweise Analysis, Analytische Geometrie, Differential
und Integral 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 usw. Aber auch für viele Lehrer der mehrfach genannten Disziplinen
enthält das Werk manche beachtenswerte Winke.

Das grosse mathematische Werk des auf diesem Gebiete bewährten Verfassers, dem es gelungen ist, in seiner eigenartigen
Fertigkeit schwierige Mathematik-Themata weiten Kreisen mundgerecht zu machen, sagen wir, zu popularisieren, findet mit den
neuen zwei Bänden seinen Abschluss. Wir empfehlen diese Unterrichtsbriefe Ihrer geneigten Aufmerksamkeit; der Kreis der
Interessenten dafür ist ein fast unbegrenzter. In vielen Berufen werden heute Buchstabenrechnung und Algebra, Stereometrie
und Trigonometrie stündlich gebraucht, aber die Kenntnis dieser Rechnungsarten und Bestimmungen ist zumeist im Laufe der Zeit
lückenhaft geworden.

Hier greift dieses wertvolle Werk ergänzend ein!

Wollen Sie gütigst verlangen!

Heft 1 beliebig à cond. oder bei 7/6 Kont. gratis Heft 2 u. ff. nur bar 30%, 7/6
Bandausgabe geheftet und gebunden 25%, bar 30%, 7/6. 12/11 Bände gemischt.

A. Hartleben's Verlag.