

**Und der Inhalt . . . ?**

**1. Abschnitt**

**Die Grundrechnungsarten 1. Stufe mit allgemeinen Zahlen.**  
 Einführung in die Buchstabenrechnung — Die Addition — Klammerung algebraischer  
 Ausdrücke — Die Subtraktion — Klammern — Multiplikation von Summen — Ab-  
 ziehen und Subtraktion von Summen und Differenzen — Addition einer Differenz  
 — Beispiele — Algebraische Gleichungen — Identität und Veranschaulichungen —  
 Bedeutung der Veranschaulichungen — Die rationale Zahlen — Addition und sub-  
 traktion von Zahlen, die Null — Die Addition und Subtraktion relativer Zahlen — Die Division  
 — Die Subtraktion — Beispiele zur Addition und Subtraktion — Beispiele

**2. Abschnitt**

**Die Grundrechnungsarten 2. Stufe mit allgemeinen Zahlen.**  
 Die Multiplikation algebraischer Zahlen — Die Multiplikation von Summen, Differ-  
 enzen und Produkten mit einer Zahl — Multiplikation einer Summe — Multiplikation  
 einer Differenz — Multiplikation einer algebraischen Summe — Multiplikation einer  
 Differenz — Die Multiplikation von Summen und Differenzen miteinander — Ein-  
 führung in die Multiplikation von Summen und Differenzen in Potenzen — Ein-  
 führung in die Multiplikation relativer Zahlen — Gleichungen mit bekannten und  
 allgemeinen Zahlen — Erweitern von Brüchen — Der Bruch der Division — Die Division  
 algebraischer Ausdrücke — Die Division relativer Zahlen — Die Division einer alge-  
 braischen Summe durch eine Zahl — Die Division algebraischer Summen durcheinander

**3. Abschnitt**

**Die Bruchrechnung mit allgemeinen Zahlen.**  
 Einführung, Darstellung und Arten der Brüche — Vereinfachung der Brüche —  
 Erweitern — Kürzen — Die Addition und Subtraktion der Brüche — Gleichnamige  
 Brüche — Ungleichnamige Brüche — Die Multiplikation und Division der Brüche —  
 Gleichungen — Gleichungen mit bestimmten und allgemeinen Zahlen

**4. Abschnitt**

**Verhältnisse und Verhältnissgleichungen.**  
 Verhältnisse — Verhältnissgleichungen (Proportionen) — Rechenregeln und ge-  
 wöhnliche Proportionen — Bestimmtes und gemeinsames Mittel — Die 4. Proportio-  
 nals — Umformungen einer Proportion — Veranschaulichung der Proportionen —  
 Anwendungen der Proportionen — Gerade und ungleiche Verhältnisse — Der Pro-  
 portionalskalar — Beispiele — Aufgaben

**5. Abschnitt**

**Graphische Darstellungen.**  
 Einführung in die graphische Darstellung — Liniendiagramm — Der Durchschnittsbegriff —  
 Der Kreisdiagrammbegriff — Die graphische Darstellung von Funktionen — Die Lin-

gende Gerade — Die fallende Gerade — Aufgaben — Die lineare Funktion und  
 ihre graphische Darstellung — Graphische Lösung von Gleichungen 1. Grades mit einem  
 Unbekannten — Graphische Lösung von Gleichungen 1. Grades mit 2 Unbekannten —  
 Graphische Lösung von Bewegungsaufgaben — Graphische Integralrechnung

**6. Abschnitt**

**Gleichungen 1. Grades mit mehreren Unbekannten.**  
 Gleichungen 1. Grades mit 2 Unbekannten — Elimination — Die Nullstelle  
 methoden — Die Addition- und Subtraktionsmethode — Die Eliminationsmethode —  
 Die Gleichungsmethode — Gleichungen 1. Grades mit 3 und 4 Unbekannten —  
 Anwendungen der Gleichungen 1. Grades mit 2 und 3 Unbekannten (Anwendungs-  
 — Graphische Verfahren

Von dem gleichen Verfasser erschien das Buch:  
**„Der gewandte Rechner“**

Lehr- und Übungsbuch zum Selbstunterricht mit Aufgaben und Lösungen.  
 Es enthält alle Grundrechnungsarten und 11 für den Selbstunterricht bestimmte  
 Tests mit Lösungshinweisen 1,80 RM

Das heftige Material aus dem Bereich der  
 Konrad-Höfner, Berlin-Charlottenburg 7,  
 ist

**Arithmetik und Algebra  
 zum Selbstunterricht**

Lehr- und Übungsbuch mit Lösungshinweisen  
 von Siegfried E. H. Kruschall  
 Geb. 1,80 RM

Name:

Stand:

Ort:

Straße:

Platz:

**Bücherzettel**

Punkte

1 Sp.

Es die  
 Buchhandlung von

**Soeben erschienen!**

Das jetzt vorliegende neuzeitliche Rechen-  
 buch ergänzt das vor einiger Zeit erschienene  
 Selbstunterrichtswerk „Der gewandte Rech-  
 ner“, das sich in allen Berufskreisen viele  
 Freunde erworben hat.

**Neuhoffs, „Arithmetik und Algebra“**

läßt sich zweifellos ebenso einführen!  
 Sortimenten, die sich für diese Neuerscheinung  
 einsetzen wollen, stellen wir anliegende Wer-  
 beschrift zur Verfügung.  
 Bezugsbedingungen auf dem Bestellzettel.



**KAMERADSCHAF**  
 Verlagsgesellschaft Gerobach & Co., Berlin-Charlottenburg 8,  
 Guerickestraße 91 / Gerobachhaus

