

Inhalt

Grundrechenarten, Rechenzeichen, Vorzeichen	4
Negative Zahlen (Einführung)	6
Negative und positive Zahlen auf einen Blick	7
Eintragen von Zahlen auf der Zahlengeraden	8
Punkte auf einer Zahlengeraden mit Zahlen benennen	9
Zeichen einsetzen ($>$, $<$, $=$)	10
Die Addition (= das Zusammenzählen)	11
Die Subtraktion (= das Abziehen)	12
Darstellung von Additionen und Subtraktionen auf Zahlengeraden	13
Die Addition und Subtraktion	14
Die Multiplikation (= das Malnehmen)	15
Die Division (= das Teilen)	16
Die Strichrechnung und Punktrechnung	17
Die Strichrechnung, Punktrechnung und Klammerrechnung	18
Änderungen des Kontostandes	20
Durchführung von Grundrechenarten mit negativen Zahlen gemäß Fachwörtern	21
Textaufgaben	23
Test A: Negative Zahlen	27
Test B: Negative Zahlen	29
Negative Zahlen: Themenübersicht – Was kannst du?	31
Lernerfolgskontrolle 1	32
Lernerfolgskontrolle 2	33
Lösungen	34

Das Thema *Negative Zahlen* ist in Deutschland fester Bestandteil des Mathematikunterrichts in allgemeinbildenden Schulen. Deshalb befasst sich der vorliegende Band mit der Vermittlung, Festigung und Überprüfung elementarer Grundkenntnisse zu diesem Thema.

Zunächst geht es kurz um Fachwörter, Rechenzeichen sowie Vorzeichen in den Grundrechenarten. Danach behandelt der Band vor allem negative Zahlen. Dabei werden negative, aber auch positive Zahlen auf Zahlengeraden anschaulich dargestellt. Die Addition, Subtraktion, Multiplikation sowie Division (mit negativen Zahlen) bildet einen weiteren Schwerpunkt. Daran schließen sich die Strich-, Punkt- und Klammerrechnung an. Im Weiteren werden Ergänzungen zur Richtigkeit von Rechnungen und Kontoständen in der Geldwirtschaft, die Durchführung von Grundrechenarten mit negativen Zahlen gemäß Fachwörtern sowie Textaufgaben thematisiert. Schließlich bietet der Band jeweils zwei Tests und Lernerfolgskontrollen zum Thema *Negative Zahlen*.