

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4
<b>1. Prozent- und Zinsrechnung</b>	
Prozentrechnen mit GW, PW, PS .....	5
Prozentsätze in Schaubildern .....	9
Vermehrter/verminderter GW .....	13
Prozentuales Wachstum .....	17
Promillerechnung .....	21
Zinsrechnung .....	25
Tilgungsplan .....	29
<b>2. Potenzen und Wurzeln</b>	
Zehnerpotenzen bei großen Zahlen I .....	33
Zehnerpotenzen bei großen Zahlen II .....	37
Zehnerpotenzen bei kleinen Zahlen .....	41
Quadratzahlen und Wurzeln .....	45
Dritte Potenzen, Kubikwurzeln .....	49
Rein quadratische Gleichung .....	53
<b>3. Geometrie</b>	
Dreiecke zeichnen .....	57
Vierecke zeichnen und berechnen .....	61
Flächeninhalt und Umfang von regelmäßigen Vielecken .....	65
Rechtwinklige Dreiecke: Thaleskreis .....	69
Satz des Pythagoras .....	73
Flächen vergrößern und verkleinern .....	77
Volumen und Oberfläche der Pyramide .....	81
Volumen und Oberfläche des Kegels .....	85
Volumen und Oberfläche von Prismen .....	89
Volumen einfach zusammengesetzter Körper .....	93
Volumen und Oberfläche zusammengesetzter Körper .....	97
<b>4. Terme, Gleichungen und Formeln</b>	
Terme mit rationalen Zahlen ansetzen und lösen .....	101
Terme mit mehreren Variablen ansetzen und umformen .....	105
Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen lösen .....	109
Gleichungen und Gleichungssysteme ansetzen und lösen .....	113
Geldwert, Gewicht, Zeitspanne, Längen, Flächen- und Rauminhalte .....	117
<b>5. Funktionen und beschreibende Statistik</b>	
Anwendungsaufgaben zu linearen Funktionen .....	121
Umgekehrt proportionale Funktionen .....	125
Grafische Darstellung von gesammeltem Datenmaterial, absolute Häufigkeit .....	129
Relative Häufigkeit, Mittelwert berechnen .....	133