

# Inhaltsverzeichnis

<b>Prozente</b> .....	<b>7</b>
Prozentangaben im Alltag .....	10
Prozente schätzen .....	20
Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert .....	22
 <b>Terme und Gleichungen</b> .....	 <b>29</b>
<b>Terme</b>	
Terme aufstellen und berechnen .....	32
Aus dem Ergebnis die Startzahl berechnen .....	38
Terme mit Variablen .....	40
Zahlen für die Variable einsetzen .....	41
Terme zu Anwendungsaufgaben aufstellen .....	41
Werte von Termen berechnen .....	44
 <b>Gleichungen</b>	
Vom Term zur Gleichung .....	45
Gleichungen lösen durch „Rückwärtsrechnen“ .....	46
Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen .....	48
Das Waagemodell .....	49
Von der Waage zur Gleichung .....	52
 <b>Zuordnungen und Lineare Funktionen</b> .....	 <b>59</b>
<b>Zuordnungen</b>	
Mehrdeutige, eindeutige und eineindeutige Zuordnungen .....	62
Direkt proportionale Zuordnungen .....	66
Indirekt proportionale Zuordnungen .....	70
Nicht proportionale Zuordnungen .....	76
 <b>Lineare Funktionen</b>	
Eindeutige Zuordnungen als Funktionen .....	78
Wertetabellen und das Zeichnen von Graphen .....	79
Lineare Funktionen und ihre Graphen .....	80

<b>Wahrscheinlichkeit</b> .....	<b>91</b>
Zufallsexperimente .....	94
Absolute und relative Häufigkeiten .....	94
Laplace-Experimente .....	97
Das Ereignis als Zusammenfassung günstiger Ergebnisse .....	101
Mehrstufige Zufallsversuche .....	102
Baumdiagramme .....	106
Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses – 1. Pfadregel .....	109
Wahrscheinlichkeit von Ereignissen – 2. Pfadregel .....	112
Ziehen aus einer Urne mit Zurücklegen .....	115
Ziehen aus einer Urne ohne Zurücklegen .....	121
 <b>Lösungen</b> .....	 <b>127</b>