

# Inhaltsverzeichnis

<b>Brüche multiplizieren und dividieren</b> .....	<b>1</b>	<b>Prozentrechnung</b> .....	<b>106</b>
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren .....	1	Begriffe der Prozentrechnung .....	106
Brüche multiplizieren .....	4	Den Prozentsatz berechnen .....	110
Brüche dividieren .....	10	Den Prozentwert berechnen .....	116
Methode: Tabellenkalkulation:		Den Grundwert berechnen .....	123
Brüche multiplizieren und dividieren .....	16	Thema: Rabatt und Skonto .....	130
Thema: Längeneinheit Zoll .....	17	Thema: Vermehrter und verminderter Grundwert ....	133
Vermischte Übungen.....	18	Vermischte Übungen.....	137
Tieftauchen: Schülercafé .....	23	Tieftauchen: Gerätebesitz von Jugendlichen .....	147
<b>Zuordnungen</b> .....	<b>24</b>	<b>Daten</b> .....	<b>149</b>
Proportionale Zuordnungen .....	24	Arithmetisches Mittel und Median .....	149
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen .....	29	Absolute und relative Häufigkeit .....	152
Antiproportionale Zuordnungen .....	37	Kreisdiagramme auswerten und zeichnen .....	156
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen .....	41	Thema: Kreisdiagramme mit dem Computer erstellen	161
Methode: Wertetabellen erstellen		Vermischte Übungen.....	162
mit einer Tabellenkalkulation .....	48	Tieftauchen: Polizei-Kontrolle vor der Schule .....	167
Vermischte Übungen.....	48		
Tieftauchen In der Mensa .....	55	<b>Terme und Gleichungen</b> .....	<b>169</b>
<b>Dreiecke und Vierecke</b> .....	<b>58</b>	Terme aufstellen und berechnen .....	169
Dreiecksarten.....	58	Terme vereinfachen .....	171
Vierecksarten.....	60	Gleichungen lösen .....	174
Thema: Haus der Vierecke .....	62	Sachaufgaben mit Gleichungen lösen .....	178
Thema: Symmetrieeigenschaften .....	63	Methode: Gleichungen lösen	
Umfang von Dreiecken und Vierecken .....	63	mit einer Tabellenkalkulation .....	185
Flächeninhalt von Dreiecken .....	68	Vermischte Übungen.....	185
Flächeninhalt von Vierecken .....	72	Tieftauchen: Familienausflug mit Freunden .....	189
Methode: Dreiecke und Vierecke			
mit dynamischer Geometrie-Software .....	77		
Methode: Vierecke konstruieren .....	78		
Vermischte Übungen.....	79		
Tieftauchen: Fachwerkhäuser .....	83		
<b>Rationale Zahlen</b> .....	<b>84</b>		
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen .....	84		
Das erweiterte Koordinatensystem .....	87		
Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen .....	90		
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren .....	94		
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren .....	97		
Methode: Vorteilhaft rechnen mit rationalen Zahlen ..	100		
Thema: Zahlenbereiche .....	102		
Vermischte Übungen.....	102		
Tieftauchen: Rund um die Welt .....	105		