

Grundwissen	5
1 Prozentrechnung	15
1.1 Der Prozentbegriff	16
1.2 Prozente darstellen	17
1.3 Grundbegriffe der Prozentrechnung	20
1.4 Dreisatz	22
1.5 Prozentsatz bestimmen	23
1.6 Prozentwert bestimmen	25
1.7 Grundwert bestimmen	27
1.8 Vermehrten und verminderten Grundwert bestimmen	29
1.9 Vermischte Aufgaben	32
1.10 Das kann ich!	35
Kreuz und Quer	37
2 Daten und Zufall	39
2.1 Daten erheben	40
2.2 Daten auswerten und darstellen – absolute Häufigkeit	41
2.3 Daten auswerten und darstellen – relative Häufigkeit	43
2.4 Stichproben	44
2.5 Vermischte Aufgaben	46
2.6 Themenseite: Mit Statistik lügen?	48
2.7 Das kann ich!	50
Kreuz und Quer	53
3 Dreiecke und Winkel	57
3.1 Dreiecksarten	58
3.2 Dreiecke konstruieren	60
3.3 Winkel an Geradenkreuzungen	72
3.4 Winkel an parallelen Geraden	75
3.5 Innenwinkelsumme im Dreieck und Viereck	77
3.6 Vermischte Aufgaben	80
3.8 Das kann ich!	83
Kreuz und Quer	87
4 Dreiecke und Vierecke	91
4.1 Vierecksarten	92
4.2 Flächenvergleich	94
4.3 Flächeninhalt und Konstruktion von Parallelogrammen	95
4.4 Flächeninhalt von Dreiecken	99
4.5 Flächeninhalt und Konstruktion von Trapezen	106
4.6 Flächeninhalt von Vielecken	109
4.7 Vermischte Aufgaben	115
4.8 Das kann ich!	118
Kreuz und Quer	122

5	Körperbetrachtungen	124
5.1	Körper erkennen	125
5.2	Oberfläche von Prismen	126
5.3	Schrägbilder von Prismen	128
5.4	Volumen von Prismen	131
5.5	Vermischte Aufgaben	132
5.6	Das kann ich!	135
	Kreuz und Quer	138
6	Terme und Gleichungen	141
6.1	Terme finden	142
6.2	Äquivalente Terme	149
6.3	Terme vereinfachen	150
6.4	Terme multiplizieren und dividieren	152
6.5	Terme mit Klammern	153
6.6	Gleichungen lösen	156
6.7	Gleichungen umformen und lösen	158
6.8	Lösungsmenge	163
6.9	Sachaufgaben lösen	165
6.10	Vermischte Aufgaben	167
6.11	Das kann ich!	171
	Kreuz und Quer	174