

Mathematische Zeichen und Abkürzungen	6
1 Natürliche Zahlen	7
1.1 Natürliche Zahlen und Diagramme	8
1.2 Natürliche Zahlen ordnen	10
1.3 Das Zehnersystem – große natürliche Zahlen	12
1.4 Natürliche Zahlen runden und darstellen	16
1.5 Schätzen und zählen	20
1.6 Vermischte Aufgaben.....	22
1.7 Themenseite: Andere Zahlssysteme	24
1.8 Themenseite: Tabellenkalkulation	26
1.9 Das kann ich!	28
1.10 Auf einen Blick	30
Kreuz und quer	31
2 Rechnen mit natürlichen Zahlen	33
2.1 Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren.....	34
2.2 Schriftlich addieren.....	36
2.3 Schriftlich subtrahieren	38
2.4 Multiplizieren	42
2.5 Potenzieren	46
2.6 Dividieren.....	48
2.7 Rechengesetze (1)	52
2.8 Rechengesetze (2)	54
2.9 Gleichungen	56
2.10 Vermischte Aufgaben.....	60
2.11 Themenseite: Piraten und Freibeuter.....	64
2.12 Das kann ich!	66
2.13 Auf einen Blick.....	68
Kreuz und quer	69
3 Geometrie	71
3.1 Strecken und Geraden	72
3.2 Senkrecht und parallel	74
3.3 Gitternetz	78
3.4 Achsensymmetrische Figuren	80
3.5 Vierecke	84
3.6 Dreiecke	88
3.7 Kreise	90
3.8 Vermischte Aufgaben	94
3.9 Themenseite: Städte- und Landschaftsbau	96
3.10 Das kann ich!	98
3.11 Auf einen Blick	100
Kreuz und quer	101





4	Rechnen mit Größen	103
4.1	Länge	104
4.2	Masse	108
4.3	Zeit	110
4.4	Rechnen mit Größen	114
4.5	Sachaufgaben und Dreisatz	118
4.6	Umfang	120
4.7	Maßstab	124
4.8	Vermischte Aufgaben	126
4.9	Themenseite: Wald	128
4.10	Das kann ich!	130
4.11	Auf einen Blick	132
	Kreuz und quer	133



5	Flächeninhalt	135
5.1	Flächen und Flächenmessung	136
5.2	Flächeneinheiten erkennen	140
5.3	Flächeneinheiten umrechnen	142
5.4	Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	146
5.5	Netze von Quader und Würfel	150
5.6	Oberfläche von Quader und Würfel	154
5.7	Vermischte Aufgaben	158
5.8	Themenseite: Bauernhof	160
5.9	Das kann ich!	162
5.10	Auf einen Blick	164
	Kreuz und quer	165



6	Körper und Volumen	167
6.1	Körper	168
6.2	Volumen bestimmen	172
6.3	Volumeneinheiten	174
6.4	Volumen von Quader und Würfel	178
6.5	Vermischte Aufgaben	182
6.6	Themenseite: Umwelt und Technik	184
6.7	Das kann ich!	186
6.8	Auf einen Blick	188
	Kreuz und quer	189

7	Teilbarkeit	191
7.1	Teiler und Vielfache	192
7.2	Teilbarkeit durch 2, 4, 5 und 10	194
7.3	Teilbarkeit durch 3 und 9	196
7.4	Primzahlen	198
7.5	Vermischte Aufgaben	200
7.6	Das kann ich!	202
7.7	Auf einen Blick	204
	Kreuz und quer	205
8	Daten	207
8.1	Daten erheben	208
8.2	Daten auswerten und darstellen	210
8.3	Wirkung von Diagrammen	212
8.4	Baumdiagramme	214
8.5	Zufallsversuche	216
8.6	Vermischte Aufgaben	218
8.7	Das kann ich!	220
8.8	Auf einen Blick	222
	Kreuz und quer	223
	Stichwortverzeichnis	225
	Bildnachweis	226

