



5	Berechnungen an Kreisen und Zylindern	83
5.1	Umfang eines Kreises	84
5.2	Flächeninhalt eines Kreises	86
5.3	Oberflächeninhalt und Netz von Zylindern	90
5.4	Volumen und Schrägbilder von Zylindern	92
5.5	Vermischte Aufgaben	94
	Lernsituation	97
5.6	Das kann ich!	98
5.7	Auf einen Blick	100
6	Zuordnungen und Funktionen	101
6.1	Zuordnungen und ihre Darstellung	102
6.2	Besondere Zuordnungen	104
6.3	Funktionen	108
6.4	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x$	110
6.5	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x + t$	112
6.6	Eigenschaften linearer Funktionen	116
6.7	Lineare Funktionen rechnerisch bestimmen	118
6.8	Lineare Funktionen im Alltag	120
6.9	Vermischte Aufgaben	124
	Lernsituation	127
6.10	Das kann ich!	128
6.11	Auf einen Blick	130
7	Lineare Gleichungssysteme	131
7.1	Lineare Gleichungen lösen	132
7.2	Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	134
7.3	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	136
7.4	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	138
7.5	Gleichungssysteme im Alltag	144
7.6	Vermischte Aufgaben	146
	Lernsituation	147
7.7	Das kann ich!	148
7.8	Auf einen Blick	150
8	Statistik	151
8.1	Daten sammeln	152
8.2	Daten auswerten und darstellen – absolute Häufigkeit	154
8.3	Daten auswerten und darstellen – relative Häufigkeit	156
8.4	Stichproben	158
8.5	Statistische Kennwerte	160
8.6	Wirkung von Diagrammen	164
8.7	Vermischte Aufgaben	166
	Lernsituation	169
8.8	Das kann ich!	170
8.9	Auf einen Blick	172
	Lösungen zum Grundwissen und zu „Das kann ich!“	173