

Grundwissen	5
1 Potenzen	11
1.1 Potenzen	12
1.2 Potenzgesetze (1)	14
1.3 Potenzgesetze (2)	16
1.4 Darstellung großer und kleiner Zahlen mit Zehnerpotenzen	18
1.5 Vermischte Aufgaben	21
Lernsituation	24
1.6 Das kann ich!	25
2 Prozent- und Zinsrechnung	27
2.1 Grundaufgaben der Prozentrechnung	28
2.2 Vermehrten und verminderten Grundwert bestimmen	34
2.3 Zinsrechnung	38
2.4 Vermischte Aufgaben	42
Lernsituation	45
2.5 Das kann ich!	46
3 Kreise	49
3.1 Kreise und ihre Lagebeziehungen	50
3.2 Satz des Thales	56
3.3 Lagebeziehungen von Kreis und Gerade	60
3.4 Vermischte Aufgaben	69
Lernsituation	76
3.5 Das kann ich!	77
4 Berechnungen an Prismen (WS 3)	84
4.1 Körper erkennen (WS 3)	85
4.2 Oberflächeninhalt und Netz von Prismen (WS 3)	86
4.3 Schrägbilder von Prismen (WS 3)	88
4.4 Volumen von Prismen (WS 3)	91
4.5 Vermischte Aufgaben (WS 3)	92
4.6 Das kann ich! (WS 3)	95
5 Berechnungen an Kreisen und Zylindern	98
5.1 Umfang eines Kreises	99
5.2 Flächeninhalt eines Kreises	100
5.3 Oberflächeninhalt und Netz von Zylindern	104
5.4 Volumen und Schrägbilder von Zylindern	108
5.5 Vermischte Aufgaben	111
Lernsituation	118
5.6 Das kann ich!	119

6	Zuordnungen und Funktionen	122
6.1	Zuordnungen und ihre Darstellung	123
6.2	Besondere Zuordnungen	125
6.3	Funktionen	128
6.4	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x$	129
6.5	Lineare Funktionen der Form $y = m \cdot x + t$	131
6.6	Eigenschaften linearer Funktionen	134
6.7	Lineare Funktionen rechnerisch bestimmen	136
6.8	Lineare Funktionen im Alltag	138
6.9	Vermischte Aufgaben	147
	Lernsituation	151
6.10	Das kann ich!	152
7	Lineare Gleichungssysteme	155
7.1	Lineare Gleichungen lösen	156
7.2	Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	158
7.3	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	161
7.4	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	165
7.5	Gleichungssysteme im Alltag	168
7.6	Vermischte Aufgaben	170
	Lernsituation	174
7.7	Das kann ich!	176
8	Statistik	179
8.1	Daten sammeln	180
8.2	Daten auswerten und darstellen – absolute Häufigkeit	183
8.3	Daten auswerten und darstellen – relative Häufigkeit	185
8.4	Stichproben	187
8.5	Statistische Kennwerte	188
8.6	Wirkung von Diagrammen	193
8.7	Vermischte Aufgaben	194
	Lernsituation	197
8.8	Das kann ich!	198