

Hinweise	3
Training	6
1 Zahlen	
Erfinden und Erforschen	10
1 Rechnen mit Dezimalzahlen	12
<i>Auf geht's: Hin und Her</i>	14
2 Positive und negative Zahlen	15
<i>Auf geht's: Guthaben-Schulden-Spiel</i>	17
3 Rechnen mit positiven und negativen Zahlen	18
<i>Thema: Tauchen</i>	22
<i>Üben – Wiederholen</i>	23
<i>Test</i>	25
2 Dreiecke, Vierecke, Vielecke	
Lückenlos	26
1 Winkelsumme im Dreieck	28
2 Konstruieren von Dreiecken	32
3 Vierecksformen	34
<i>Auf geht's: Parkette aus Vielecken</i>	36
4 Winkelsumme im Vieleck	37
<i>Üben – Wiederholen</i>	38
<i>Test</i>	41
3 Zuordnungen	
Jeder Mensch ist einzigartig	42
1 Zuordnungen und ihre Darstellungen	44
<i>Thema: Schaubild-Geschichten</i>	46
2 Proportionale Zuordnungen	47
3 Dreisatz	49
[4 Umgekehrt proportionale Zuordnungen	52
<i>Üben – Wiederholen</i>	54
<i>Test</i>	57
4 Flächeninhalte	
Figuren legen	58
1 Flächenvergleich	60
2 Flächeninhalt von Parallelogrammen	62
[3 Flächeninhalt von Trapezen	64
4 Flächeninhalt von Dreiecken	66
[<i>Thema: Grundstücke</i>	68
<i>Üben – Wiederholen</i>	69
<i>Test</i>	71
5 Brüche	
Rund ums Rad	72
1 Brüche	74
2 Brüche addieren und subtrahieren	76
<i>Mathematische Reise: Wir drehen am Glück</i>	78
3 Brüche multiplizieren	79
[4 Teilen von Brüchen	81

<i>Üben – Wiederholen</i>	83
<i>Test</i>	85
Training	86
6 Prozentrechnen	
Kleider machen Leute	90
1 Prozente	92
2 Prozentrechnen	94
3 Prozente darstellen	100
4 Prozentrechnen im Alltag	102
[<i>Thema: Tabellenkalkulation</i>	104
<i>Üben – Wiederholen</i>	106
<i>Test</i>	109
7 Daten	
Was hat die Zeitung mit Mathematik zu tun?	110
1 Daten ermitteln und darstellen	112
2 Statistische Auswertungen	114
3 Relative Häufigkeit	117
4 Diagramme lesen – aber richtig	119
<i>Üben – Wiederholen</i>	121
<i>Test</i>	123
8 Variablen, Terme, Gleichungen	
Labyrinth und Irrgärten	124
1 Variablen als Platzhalter	126
* <i>Auf geht's: Streichholzketten und Würfelbauten</i>	128
2 Terme aufstellen und berechnen	129
3 Einfache Gleichungen lösen	131
<i>Üben – Wiederholen</i>	133
<i>Test</i>	135
9 Rauminhalt und Oberfläche	
Giganten der Meere	136
1 Raumeinheiten	138
2 Rauminhalt des Quaders	141
3 Oberflächeninhalt des Quaders	145
<i>Thema: Postpakete</i>	148
<i>Üben – Wiederholen</i>	149
<i>Test</i>	151
Training	152
Lösungen	156
Zum Nachschlagen	170
Stichwortverzeichnis	175

[Diese Inhalte sind im Kernlehrplan für den
Erweiterungskurs ausgewiesen.