



<b>Lernen mit dem Lambacher Schweizer</b>	—	6
<b>I Zuordnungen</b>	—	8
Erkundungen	—	10
1 Zuordnungen	—	12
2 Graphen von Zuordnungen	—	14
3 Gesetzmäßigkeiten bei Zuordnungen	—	18
4 Proportionale Zuordnungen	—	20
5 Umgekehrt proportionale Zuordnungen	—	26
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	31
<b>Exkursion</b> Alles hat seinen Preis	—	33
<b>Exkursion</b> Uhren	—	34
Rückblick	—	36
Training	—	37
<b>II Prozente und Zinsen</b>	—	38
Erkundungen	—	40
1 Prozente – Vergleiche werden einfacher	—	42
2 Prozentsatz – Prozentwert – Grundwert	—	44
3 Grundaufgaben der Prozentrechnung	—	47
4 Zinsen	—	52
5 Überall Prozente	—	55
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	59
<b>Exkursion</b> Das nächste Mal gehen wir Fußball spielen	—	62
<b>Exkursion</b> Geschichte der Prozentrechnung	—	63
<b>Exkursion</b> Von großen und kleinen Tieren	—	64
Rückblick	—	66
Training	—	67
<b>III Relative Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten</b>	—	68
Erkundungen	—	70
1 Zufallsexperimente und Prognosen	—	72
2 Von der Versuchsreihe zur Wahrscheinlichkeit	—	75
3 Laplace-Experimente	—	78
4 Zusammenfassen von Ergebnissen – Summenregel	—	80
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	82
<b>Exkursion</b> Schokoladentest	—	84
Rückblick	—	86
Training	—	87
<b>IV Rationale Zahlen</b>	—	88
Erkundungen	—	90
1 Negative Zahlen	—	92
2 Anordnung und Betrag	—	94
3 Addieren rationaler Zahlen	—	96
4 Subtrahieren rationaler Zahlen	—	99
5 Multiplizieren rationaler Zahlen	—	102
6 Dividieren rationaler Zahlen	—	104
7 Rechengesetze	—	106
8 Zahlbereiche	—	110
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	113
<b>Exkursion</b> Im Bergwerk	—	115
<b>Exkursion</b> Rationale Zahlen im Koordinatensystem	—	116
Rückblick	—	118
Training	—	119

<b>V Kongruenz - Dreiecke und Vierecke</b>	—	120
Erkundungen	—	122
1 Kongruente Figuren	—	124
2 Dreiecke konstruieren	—	128
3 Kongruente Dreiecke	—	132
4 Mittelsenkrechte und Winkelhalbierende	—	136
5 Umkreise und Inkreise von Dreiecken	—	139
6 Höhen und Seitenhalbierende im Dreieck	—	143
7 Vierecke konstruieren	—	146
8 Vierecke	—	149
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	151
<b>Exkursion</b> Zwillingsglück	—	153
<b>Exkursion</b> Entdeckungen mithilfe von Geometrieprogrammen	—	154
Rückblick	—	156
Training	—	157
<b>VI Terme und Gleichungen</b>	—	158
Erkundungen	—	160
1 Terme mit einer Variablen umformen	—	162
2 Ausmultiplizieren und Ausklammern	—	166
3 Gleichungen und Ungleichungen	—	170
4 Lösen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen	—	172
5 Lösen von Ungleichungen	—	177
6 Lösen von Problemen mit Strategien	—	179
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	183
<b>Exkursion</b> Zahlenzauberei	—	186
Rückblick	—	188
Training	—	189
<b>VII Flächeninhalte und Volumina</b>	—	190
Erkundungen	—	192
1 Flächeninhalt von Parallelogrammen	—	194
2 Flächeninhalt von Dreiecken und Trapezen	—	198
3 Flächeninhalt von Vielecken	—	202
4 Prismen und ihre Eigenschaften	—	205
5 Volumen und Oberflächeninhalt von Prismen	—	207
6 Aus Prismen zusammengesetzte Körper	—	211
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	—	214
<b>Exkursion</b> Die platonischen Körper	—	217
Rückblick	—	220
Training	—	221
<b>Sachthema</b> Was kostet der Alltag?	—	222
<b>Aufgaben zum Selbsttraining</b>	—	226
Der Taschenrechner	—	235
Lösungen	—	236
Selbsttraining – Lösungen	—	254
Register	—	258
Bildquellennachweis	—	260

