



Lernen mit dem Lambacher Schweizer	6
I Daten	8
Erkundungen	10
1 Zählen und darstellen	12
2 Große Zahlen darstellen	16
3 Rangliste, Spannweite und Zentralwert	21
4 Diagramme genauer betrachtet	23
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	26
Exkursion	
Diagramme mit dem Computer erstellen	28
Rückblick	30
Training	31
II Natürliche Zahlen	32
Erkundungen	34
1 Rechnen mit natürlichen Zahlen	36
2 Größen messen und schätzen	41
3 Mit Größen rechnen	44
4 Größen mit Komma	49
5 Römische Zahlzeichen	52
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	54
Exkursion	
Von Kerbhölzern, Hieroglyphen und Ziffern	56
Unsere Erde im Weltraum	59
Rückblick	60
Training	61
III Symmetrie	62
Erkundungen	64
1 Orthogonale und parallele Geraden	66
2 Abstände	70
3 Achsensymmetrie und Achsenspiegelung	73
4 Figuren	78
5 Koordinatensysteme	82
6 Parkettierungen	85
7 Verschiebungssymmetrie und Verschiebung	88
8* Punktsymmetrie und Punktspiegelung	91
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	94
Exkursion Tangram	96
Geschichte Die alte Villa	98
Rückblick	100
Training	100
IV Rechnen	102
Erkundungen	104
1 Rechenausdrücke	106
2 Rechengesetze und Rechenvorteile I	110
3 Rechengesetze und Rechenvorteile II	112
4 Schriftliches Addieren	116
5 Schriftliches Subtrahieren	120
6 Schriftliches Multiplizieren	124

7	Schriftliches Dividieren	128
8	Potenzieren	132
9	Bruchteile von Größen	134
10	Anwendungen	137
11	Rechnen mit Hilfsmitteln	141
	Exkursion Multiplizieren mit den Fingern	143
	Rückblick	144
	Training	145
V	Flächen	146
	Erkundungen	148
1	Vergleichen von Flächen	150
2	Flächeneinheiten	153
3	Flächeninhalt eines Rechteckes	157
4	Flächeninhalt verschiedener Figuren	160
5	Flächeninhalte veranschaulichen	163
6	Umfang einer Fläche	165
7	Maßstäbliches Darstellen	168
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	170
	Exkursion Sportplätze sind auch Flächen	173
	Exkursion Wandern mit Karten	175
	Rückblick	176
	Training	177
VI	Körper	178
	Erkundungen	180
1	Netze und Körper	182
2	Quader	186
3	Schrägbilder	189
4	Messen von Rauminhalten	191
5	Rauminhalt von Quadern	196
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	201
	Geschichte Mein Tisch, mein Körper und ich	203
	Exkursion Somawürfel	204
	Rückblick	206
	Training	207
VII	Ganze Zahlen	208
1	Negative Zahlen	210
2	Anordnung	214
3	Zunahme und Abnahme	216
	Rückblick	218
	Training	219
Sachthema		
	Rund ums Pferd	220
Aufgaben zum Selbsttraining		228
Der Taschenrechner		235
Lösungen		236
Selbsttraining – Lösungen		251
Register		253

