

Lernen mit dem Lambacher Schweizer	6
I Natürliche Zahlen	8
Erkundungen	10
1 Zählen und darstellen	12
2 Große Zahlen	16
3 Rechnen mit natürlichen Zahlen	21
4 Größen messen und schätzen	26
5 Mit Größen rechnen	29
6 Größen mit Komma	34
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	37
• Exkursion Wie die Menschen Zahlen schreiben •	39
Rückblick	44
Training	45
II Symmetrie	46
Erkundungen	48
1 Achsensymmetrische Figuren	50
2 Orthogonale und parallele Geraden	54
3 Figuren	57
4 Koordinatensysteme	61
5 Punktsymmetrische Figuren	64
Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	68
• Geschichte Die alte Villa •	70
Rückblick	72
Training	73
III Rechnen	74
Erkundungen	76
1 Rechenausdrücke	78
2 Rechengesetze und Rechenvorteile I	82
3 Rechengesetze und Rechenvorteile II	84
4 Schriftliches Addieren	88
5 Schriftliches Subtrahieren	92
6 Schriftliches Multiplizieren	96
7 Schriftliches Dividieren	100
8 Bruchteile von Größen	104
9 Anwendungen	107
10 Rechnen mit Hilfsmitteln	111
• Exkursion Multiplizieren mit den Fingern •	113
Rückblick	114
Training	115
IV Flächen	116
Erkundungen	118
1 Welche Fläche ist größer?	120
2 Flächeneinheiten	123
3 Flächeninhalt eines Rechtecks	127

4	Flächeninhalte veranschaulichen	132
5	Flächeninhalt eines Parallelogramms und eines Dreiecks	134
6	Umfang einer Fläche	138
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	141
	• Exkursion Sportplätze sind auch Flächen •	144
	Rückblick	146
	Training	147
V	Körper	148
	Erkundungen	150
1	Körper und Netze	152
2	Quader	156
3	Schrägbilder	159
4	Messen von Rauminhalten	161
5	Rauminhalt von Quadern	166
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	171
	• Geschichte Mein Tisch, mein Körper und ich •	173
	Rückblick	174
	Training	175
VI	Ganze Zahlen	176
	Erkundungen	178
1	Negative Zahlen	180
2	Anordnung	184
3	Zunahme und Abnahme	186
4	Addieren und Subtrahieren positiver Zahlen	188
5	Addieren und Subtrahieren negativer Zahlen	192
6	Verbinden von Addition und Subtraktion	195
7	• Multiplizieren von ganzen Zahlen •	199
8	• Dividieren von ganzen Zahlen •	202
9	• Verbindung der Rechenarten •	204
	Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen	207
	• Exkursion Zauberquadrate •	208
	Rückblick	210
	Training	211
Sachthema		
	• Rund ums Pferd •	212
Aufgaben zum Selbsttraining		220
	• Der Taschenrechner •	231
	Lösungen	232
	Register	249
	Bildquellennachweis	252