

Vorwort	4
1. Natürliche Zahlen und Größen	5
Dein Fundament	6
1.1 Tabellen und Diagramme	8
1.2 Natürliche Zahlen	13
1.3 Große Zahlen	15
Streifzug: Kopfrechnen*	20
1.4 Runden	22
Streifzug: Römische Zahlen*	24
1.5 Schätzen und Messen	26
1.6 Rechnen mit Größen	31
1.7 Größen in Kommaschreibweise	35
1.8 Maßstab	38
Vermischte Aufgaben	42
Prüfe dein neues Fundament	44
Zusammenfassung	46
2. Geometrische Figuren	47
Dein Fundament	48
2.1 Parallel und senkrecht zueinander	50
Streifzug: Parallelverschiebung*	54
2.2 Vielecke	57
2.3 Vierecke	59
2.4 Achsensymmetrie	62
Streifzug: Achsenspiegelung*	65
2.5 Koordinaten	67
Vermischte Aufgaben	71
Prüfe dein neues Fundament	74
Zusammenfassung	76
3. Rechnen mit natürlichen Zahlen	77
Dein Fundament	78
3.1 Addieren	80
3.2 Schriftliches Addieren	82
3.3 Subtrahieren	85
3.4 Schriftliches Subtrahieren	87
3.5 Multiplizieren	90
3.6 Anzahlen systematisch bestimmen	94
3.7 Schriftliches Multiplizieren	97
Streifzug: Vedische Mathematik*	101
3.8 Dividieren	103
3.9 Schriftliches Dividieren	105
3.10 Variablen	109
Vermischte Aufgaben	112
Prüfe dein neues Fundament	114
Zusammenfassung	116

4.	Flächen	117
	Dein Fundament	118
4.1	Flächeninhaltsvergleiche	120
4.2	Flächeninhalt eines Rechtecks	123
4.3	Rechnen mit Flächeneinheiten	126
4.4	Umfang	129
4.5	Flächeninhalt eines Dreiecks	132
4.6	Flächeninhalt eines Parallelogramms	137
	Streifzug: Magischer Schnitt*	141
	Vermischte Aufgaben	143
	Prüfe dein neues Fundament	146
	Zusammenfassung	148
5.	Brüche und Anteile	149
	Dein Fundament	150
5.1	Brüche	152
5.2	Anteile	155
5.3	Unechte Brüche und gemischte Zahlen	159
	Streifzug: Triff den Bruch*	162
5.4	Größenanteile	164
	Vermischte Aufgaben	167
	Prüfe dein neues Fundament	170
	Zusammenfassung	172
6.	Körper	173
	Dein Fundament	174
6.1	Grundbegriffe	176
6.2	Körpernetze	179
6.3	Oberflächeninhalt eines Quaders	183
6.4	Rechnen mit Volumeneinheiten	186
6.5	Volumen eines Quaders	190
6.6	Schrägbild eines Körpers	194
	Streifzug: Isometrische Darstellung*	198
	Vermischte Aufgaben	200
	Prüfe dein neues Fundament	202
	Zusammenfassung	204
7.	Komplexe Aufgaben*	205
8.	Methoden	217
9.	Anhang	221
	Lösungen	222
	Stichwortverzeichnis	238

* Streifzüge und komplexe Aufgaben sind fakultative Inhalte.