

# Inhaltsverzeichnis

<b>Grundrechenarten</b> . . . . .	5
Addition und Subtraktion . . . . .	6
Multiplikation . . . . .	9
Division . . . . .	13
Zusammengesetzte Rechenausdrücke . . . . .	17
Vermischte Aufgaben, Anwendungen . . . . .	20
<b>Training</b> . . . . .	22
<b>Test</b> . . . . .	23
HOT: Menschen fliegen zum Mond . . . . .	24
<b>Bruchrechnen</b> . . . . .	26
Brüche in verschiedenen Schreibweisen . . . . .	26
Multiplikation und Division von Brüchen . . . . .	30
Erweitern und Kürzen . . . . .	34
Addition und Subtraktion von Brüchen . . . . .	36
<b>Training</b> . . . . .	40
<b>Test</b> . . . . .	41
HOT: Unser Körper . . . . .	42
<b>Dreisatzrechnen</b> . . . . .	44
Dreisatz mit geradem Verhältnis . . . . .	44
Dreisatz mit ungeradem Verhältnis . . . . .	48
Vermischte Aufgaben, Anwendungen . . . . .	51
Mischungsrechnen . . . . .	52
<b>Training</b> . . . . .	56
<b>Test</b> . . . . .	57
HOT: Rund um die Ernährung . . . . .	58
<b>Prozentrechnen</b> . . . . .	60
Anteile und Prozente . . . . .	60
Der Prozentwert . . . . .	62
Der Prozentsatz . . . . .	65
Der Grundwert . . . . .	68
Vermischte Aufgaben, Anwendungen . . . . .	71
Vermehrter und verminderter Grundwert . . . . .	72
Brutto – Netto – Tara . . . . .	75
Einkommen, Steuern und Sozialversicherung . . . . .	76
Kalkulation und Gewinn . . . . .	78
Diagramme . . . . .	80
<b>Training</b> . . . . .	84
<b>Test</b> . . . . .	85
HOT: Wasser . . . . .	86

<b>Zinsrechnen</b> . . . . .	88
Die Zinsformel für Jahreszinsen . . . . .	88
Die Zinsformeln für Monatszinsen und Tageszinsen . . . . .	90
Berechnen des Kapitals . . . . .	92
Berechnen des Zinssatzes . . . . .	94
Vermischte Aufgaben, Anwendungen . . . . .	96
Zinseszinsen . . . . .	97
Kredite . . . . .	99
Vermischte Aufgaben, Anwendungen . . . . .	102
<b>Training</b> . . . . .	104
<b>Test</b> . . . . .	105
HOT: Aus der Geschichte des Geldes . . . . .	106
<b>Geometrie</b> . . . . .	108
Längenberechnungen . . . . .	108
Flächenberechnungen . . . . .	112
Volumenberechnungen . . . . .	117
<b>Training</b> . . . . .	122
<b>Test</b> . . . . .	123
HOT: Parkettierungen . . . . .	124
Stichwortverzeichnis . . . . .	126