

Inhalt

Natürliche Zahlen

Wiederholung Mach mit – bleib fit	6
Darstellen, Vergleichen und Ordnen	7
Das Dezimalsystem	11
Runden und Schätzen	15
Themenseite „Vom Einzeller zum Menschen“	20
Vielfältige Aufgaben	22
Zusammenfassung	25
Mathe-Meisterschaft	26



Rechnen mit natürlichen Zahlen

Wiederholung Mach mit – bleib fit	28
Addieren und Subtrahieren im Kopf	29
Schriftliches Addieren und Subtrahieren	33
Multiplizieren und Dividieren im Kopf	39
Schriftliches Multiplizieren und Dividieren	45
Gleichungen und Ungleichungen	51
Teilbarkeit	57
Themenseite „Eine Rechenreise durch Sachsen“	62
Vielfältige Aufgaben	64
Zusammenfassung	69
Mathe-Meisterschaft	70



Anteile und Größen

Wiederholung Mach mit – bleib fit	72
Bestimmen von Anteilen	73
Zehnerbrüche und Dezimalbrüche	79
Vergleichen und Ordnen von Brüchen	85
Brüche addieren und subtrahieren	89
Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	93
Brüche vervielfachen und teilen	97
Dezimalbrüche vervielfachen und teilen	101
Daten erfassen und darstellen	105
Themenseite „Auf kursächsischen Wegen“	110
Vielfältige Aufgaben	112
Zusammenfassung	117
Mathe-Meisterschaft	118





Geometrische Grundformen

Wiederholung Mach mit – bleib fit	120
Strecke, Strahl, Gerade	121
Senkrecht aufeinander, parallel zueinander	125
Ornamente aus Kreisen und Linien	129
Winkel	133
Themenseite „Streichholzrätsel“	138
Vielfältige Aufgaben	140
Zusammenfassung	143
Mathe-Meisterschaft	144



Rechtecke und Quader

Wiederholung Mach mit – bleib fit	146
Rechtecke und ihr Umfang	147
Vergleichen und Messen von Flächen	151
Umrechnen von Flächeneinheiten	155
Der Flächeninhalt von Rechtecken	159
Darstellen von Quadern	165
Die Oberfläche von Quadern	169
Das Volumen von Würfeln und Quadern	175
Umrechnen von Volumeneinheiten	179
Themenseite „Zeichnen, schneiden, falten, kleben“	184
Vielfältige Aufgaben	186
Zusammenfassung	189
Mathe-Meisterschaft	190



Symmetrische Figuren und Bewegungen

Wiederholung Mach mit – bleib fit	192
Symmetrie von Figuren	193
Das Koordinatensystem	197
Geradenspiegelung	201
Drehung	205
Verschiebung	209
Themenseite „Symmetrie im Freistaat Sachsen“	214
Vielfältige Aufgaben	216
Zusammenfassung	219
Mathe-Meisterschaft	220

Wahlpflichtthemen	221
--------------------------	-----

Lösungen zu den Mathe-Meisterschaften	234
Register	240