

Hinweise zur Arbeit mit dem Buch	i – viii
1. Dezimalzahlen	5
Projekt Zeit messen im Sport	6
1.1 Immer genaueres Messen	8
Methode Lerntagebuch	18
1.2 Rechnen mit Dezimalzahlen	19
1.3 Division von Dezimalzahlen	26
Auf einen Blick	35
Check up	36
2. Figuren in der Ebene	37
2.1 Winkel	38
Projekt Rosetten und Mandalas	48
2.2 Achsensymmetrie	49
Projekt Konstruieren wie die alten Griechen	56
2.3 Drehsymmetrie	58
Methode Gruppenpuzzle „Vierecke“	66
2.4 Verschiebungen	68
Auf einen Blick	77
Check up	78
3. Bruchzahlen	79
Projekt Backen nach Rezept	80
3.1 Anteile	81
3.2 Vergleichen und Ordnen von Brüchen	89
3.3 Brüche und Dezimalzahlen	95
Auf einen Blick	103
Check up	104
4. Addition und Subtraktion	105
Methode Mamory	106
4.1 Addition und Subtraktion von Brüchen	107
4.2 Rechengesetze	113
Auf einen Blick	117
Check up	118

119	5. Figuren im Raum
120	5.1 Oberflächen von Körpern
126	Projekt Messen mit der Lunge
127	5.2 Messen, Schätzen und Vergleichen
134	5.3 Volumen berechnen
143	Auf einen Blick
144	Check up
145	6. Multiplikation und Division
146	Projekt Kettenschaltungen bei Fahrrädern
148	6.1 Multiplikation von Brüchen
157	6.2 Division von Brüchen
167	Methode Lernen aus Fehlern
169	Auf einen Blick
170	Check up
171	7. Daten und Zufall
172	7.1 Prozentangaben und Häufigkeit
178	Methode Rechnen mit einer Tabellenkalkulation
184	Projekt Statistische Erhebungen
185	7.2 Mittelwerte
192	Projekt Über Wahrscheinlichkeit sprechen
194	7.3 Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit
203	Auf einen Blick
204	Check up
205	8. Vernetztes Anwenden
206	8.1 Baumdiagramme
212	8.2 Terme und Gleichungen
220	8.3 Rund um die Biene
226	8.4 Zum Euro
227	8.5 Sterne im Kreis
231	9. Anhang
232	Lösungen
242	Wissen kompakt
247	Register
248	Bildnachweis