

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

119	<b>5. Figuren im Raum</b>
120	5.1 Oberflächen von Körpern
126	<b>Projekt</b> Messen mit der Lunge
127	5.2 Messen, Schätzen und Vergleichen
134	5.3 Volumen berechnen
143	<b>Auf einen Blick</b>
144	<b>Check up</b>
145	<b>6. Multiplikation und Division</b>
146	<b>Projekt</b> Kettenschaltungen bei Fahrrädern
148	6.1 Multiplikation von Brüchen
157	6.2 Division von Brüchen
167	<b>Methode</b> Lernen aus Fehlern
169	<b>Auf einen Blick</b>
170	<b>Check up</b>
171	<b>7. Daten und Zufall</b>
172	7.1 Prozentangaben und Häufigkeit
178	<b>Methode</b> Rechnen mit einer Tabellenkalkulation
184	<b>Projekt</b> Statistische Erhebungen
185	7.2 Mittelwerte
192	<b>Projekt</b> Über Wahrscheinlichkeit sprechen
194	7.3 Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit
203	<b>Auf einen Blick</b>
204	<b>Check up</b>
205	<b>8. Vernetztes Anwenden</b>
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	<b>9. Anhang</b>
232	Lösungen
242	Wissen kompakt
247	Register
248	Bildnachweis