

## INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Multiplizieren mit einem Bruch –	
<b>Im Blickpunkt: Leseverstehen leicht gemacht</b>	6	Dividieren durch einen Bruch	133
<b>1 Körper – Volumen und Oberfläche</b>	<b>8</b>	Vermischte und komplexe Übungen	139
Darstellung von Quader und Würfel	10	<b>Z Multiplizieren und Dividieren von Brüchen</b>	<b>141</b>
Volumenvergleich – Messen von Volumen	15	Vervielfachen und Teilen von Dezimalbrüchen	145
Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	21	Multiplizieren und Dividieren von Dezimalbrüchen	153
Rechnen mit Volumen	26	<b>Z Periodische Dezimalbrüche</b>	159
Berechnungen am Quader	30	Verbindung der vier Grundrechenarten	162
Punkte sammeln	36	Berechnen von Flächen und Körpern	164
Vermischte und komplexe Übungen	37	<b>Im Blickpunkt: Ausbauen und Einrichten</b>	<b>170</b>
Was du gelernt hast	40	Punkte sammeln	172
Bist du fit?	41	Vermischte und komplexe Übungen	173
		Was du gelernt hast	176
		Bist du fit?	177
		Ausblick auf negative Zahlen	178
<b>2 Bruchzahlen – Addieren und Subtrahieren</b>	<b>42</b>	<b>5 Zahlen und Größen in Tabellen und Graphen</b>	<b>182</b>
Brüche	44	Zuordnungstabellen	184
Brüche als Quotienten natürlicher Zahlen	48	Grafische Darstellungen von Zuordnungen	189
Anteile von beliebigen Größen – Drei Grundaufgaben	49	<b>Im Blickpunkt: Tabellenkalkulation</b>	<b>196</b>
Angabe von Anteilen in Prozent	56	Maßstab als Zuordnung	200
Verhältnisse und Anteile	58	Punkte sammeln	202
Bruchzahlen – Darstellungsformen	60	Vermischte und komplexe Übungen	203
Vergleichen und Ordnen von Bruchzahlen	65	Was du gelernt hast	204
Addieren und Subtrahieren von Bruchzahlen	73	Bist du fit?	205
Punkte sammeln	81	<b>6 Erheben, Auswerten und Darstellen von Daten</b>	<b>206</b>
Vermischte und komplexe Übungen	82	Absolute und relative Häufigkeiten von Daten – Grafische Darstellungen	208
Was du gelernt hast	84	Durchführen einer Umfrage	215
Bist du fit?	85	<b>Im Blickpunkt: Auswerten und Präsentieren mit dem Computer</b>	<b>216</b>
<b>Projekt: Spiele mit Bruchzahlen</b>	<b>86</b>	Mittelwerte	218
<b>3 Kreis – Winkel – Symmetrie</b>	<b>88</b>	Punkte sammeln	224
Kreise	90	Vermischte und komplexe Übungen	225
Winkel – Messen und Zeichnen	93	Was du gelernt hast	228
<b>Im Blickpunkt: Winkel in der Geografie</b>	<b>106</b>	Bist du fit?	229
<b>Im Blickpunkt: Arbeiten mit dynamischer Geometrie-Software</b>	<b>108</b>	<b>Projekt: Wir vermessen die Schülerinnen und Schüler unserer Schule</b>	<b>230</b>
Punktsymmetrie	112	<b>Im Blickpunkt: Wir sind die Experten</b>	<b>232</b>
Punkte sammeln	115	<b>Bist du topfit?</b>	<b>234</b>
Vermischte und komplexe Übungen	116	<b>Anhang</b>	<b>240</b>
<b>Im Blickpunkt: Parkettierung</b>	<b>118</b>	Lösungen	240
Was du gelernt hast	120	Einheiten/Mathematische Symbole	247
Bist du fit?	121	Stichwortverzeichnis	248
<b>Im Blickpunkt: Drehsymmetrische Figuren</b>	<b>122</b>	Bildquellenverzeichnis	249
<b>4 Bruchzahlen – Multiplizieren und Dividieren</b>	<b>124</b>		
Vervielfachen und Teilen von Brüchen	126		