

## INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Derselbe Anteil – Verschiedene Brüche	166
<b>Projekt: Meine neue Klasse</b>	<b>6</b>	Darstellen von Brüchen auf dem Zahlenstrahl	171
<b>1 Zahlen und Größen</b>	<b>8</b>	Vergleichen und Ordnen von Brüchen	173
Zahlen über eine Million – Stellenwerttafel	10	Addieren und Subtrahieren von Brüchen	176
Anordnung der natürlichen Zahlen	14	Punkte sammeln	180
Runden von Zahlen	19	Vermischte und komplexe Übungen	181
Römische Zahlschreibweise	23	<b>Was du gelernt hast</b>	<b>182</b>
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>25</b>	<b>Bist du fit?</b>	<b>183</b>
<b>Bist du fit?</b>	<b>26</b>	Dezimale Schreibweise für Brüche	184
Messen einer Länge – Längeneinheiten	27	Darstellen von Dezimalbrüchen am	
Maßstab	30	Zahlenstrahl	189
Messen einer Masse – Masseinheiten	33	Vergleichen und Ordnen von Dezimalbrüchen	191
Zeitpunkt, Zeitdauer – Zeitmessung	36	Runden von Dezimalbrüchen	194
Punkte sammeln	38	Addieren und Subtrahieren von	
Vermischte und komplexe Übungen	39	Dezimalbrüchen	195
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>42</b>	Punkte sammeln	198
<b>Bist du fit?</b>	<b>43</b>	Vermischte und komplexe Übungen	199
<b>Im Blickpunkt: Schätzen will gelernt sein</b>	<b>44</b>	<b>Was du gelernt hast</b>	<b>200</b>
		<b>Bist du fit?</b>	<b>201</b>
<b>2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen</b>	<b>46</b>	<b>5 Messen und Berechnen von Flächen und Körpern</b>	<b>202</b>
Addieren und Subtrahieren	48	Flächenvergleich – Messen von Flächen	204
Multiplizieren und Dividieren	56	Umwandeln in andere Flächeneinheiten –	
Punkte sammeln	68	Kommaschreibweise	212
Vermischte und komplexe Übungen	69	Rechnen mit Flächeninhalten	216
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>70</b>	Berechnungen am Rechteck – Umfang und	
<b>Bis du fit?</b>	<b>71</b>	Flächeninhalt	218
<b>Im Blickpunkt: Wie man große Zahlen veranschaulichen kann</b>	<b>72</b>	Punkte sammeln	222
Vorrangregeln – Klammern	74	Vermischte und komplexe Übungen	223
Vorteilhaftes Rechnen – Rechengesetze	78	<b>Was du gelernt hast</b>	<b>226</b>
Gleichungen und Ungleichungen	82	<b>Bist du fit?</b>	<b>227</b>
Punkte sammeln	86	Volumenvergleich – Messen von Volumen	228
Vermischte und komplexe Übungen	87	Umwandeln in andere Volumeneinheiten –	
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>90</b>	Kommaschreibweise	233
<b>Bist du fit?</b>	<b>91</b>	Rechnen mit Volumen	238
<b>Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall</b>	<b>92</b>	Berechnungen am Quader – Volumen und	
<b>Im Blickpunkt: Wir sind die Experten</b>	<b>94</b>	Oberfläche	240
		Punkte sammeln	244
<b>3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum</b>	<b>96</b>	Vermischte und komplexe Übungen	245
Körper – Ecken, Kanten, Flächen	98	<b>Was du gelernt hast</b>	<b>248</b>
Vielecke – Koordinatensystem	101	<b>Bist du fit?</b>	<b>249</b>
Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	107	<b>6 Erfassen, Darstellen und Auswerten von Daten</b>	<b>250</b>
Vermischte und komplexe Übungen	117	Erfassen, Darstellen und Auswerten von	
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>119</b>	Daten – Säulendiagramme	252
<b>Bist du fit?</b>	<b>120</b>	Erfassen, Darstellen und Auswerten von	
Winkel – Messen und Zeichnen	121	Daten – Liniendiagramme	255
Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	134	Durchführen einer Umfrage	258
Quader und Würfel	137	Vermischte und komplexe Übungen	259
Punkte sammeln	143	<b>Was du gelernt hast</b>	<b>260</b>
Vermischte und komplexe Übungen	144	<b>Bist du fit?</b>	<b>261</b>
<b>Was du gelernt hast</b>	<b>148</b>	<b>7 Aufgabenpraktikum – Bist du topfit?</b>	<b>262</b>
<b>Bist du fit?</b>	<b>149</b>	<b>Anhang</b>	<b>272</b>
<b>4 Anteile – Brüche – Dezimalbrüche</b>	<b>150</b>	Lösungen zu Bist du fit?	272
Teile von Ganzen – Brüche	152	Lösungen zu Aufgabenpraktikum –	
Brüche als Maßzahlen in Größenangaben	161	Bist du topfit?	276
Bestimmen eines Teils einer beliebigen Größe	163	Maßeinheiten/Mathematische Symbole	279
		Stichwortverzeichnis	280
		Bildquellenverzeichnis	281