

## INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Rechtecke – Parallelogramme –	
<b>Projekt: Meine neue Klasse</b>	<b>6</b>	Trapeze – Drachen	145
<b>1 Zahlen und Größen</b>	<b>8</b>	Quader und Würfel – Netze und Schrägbilder	148
Zahlen über 1 Million - Stellenwerttafel	10	Kreise	155
Anordnung der natürlichen Zahlen	15	Punkte sammeln	158
Darstellen von Zahlen in Diagrammen –		Vermischte und komplexe Übungen	159
Runden von Zahlen	20	Was du gelernt hast	162
Zahlenfolgen	24	Bist du fit?	163
<b>Im Blickpunkt: Andere Zahlschreibweisen</b>	<b>26</b>	<b>4 Anteile – Brüche – Dezimalbrüche</b>	<b>164</b>
Was du gelernt hast	28	Teile von Ganzen – Brüche	166
Bist du fit?	29	Brüche als Maßzahlen in Größenangaben	175
Längen und Längenmessung	30	Brüche als Teile mehrerer Ganzer	177
Maßstab	32	Bestimmen eines Teils einer beliebigen Größe	179
Gewichte und Gewichtsmessung	35	Derselbe Anteil – Verschiedene Brüche	182
Zeitpunkt, Zeitdauer – Zeitmessung	37	Zahlenstrahl – Bruchzahlen	187
Punkte sammeln	40	Vergleichen und Ordnen von gewöhnlichen Brüchen	189
Vermischte und komplexe Übungen	41	Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit gleichem Nenner	192
Was du gelernt hast	44	Vermischte und komplexe Übungen	194
Bist du fit?	45	Was du gelernt hast	195
<b>Im Blickpunkt: Schätzen will gelernt sein</b>	<b>46</b>	Bist du fit?	196
<b>Projekt: Nimm dir Zeit für die Zeit</b>	<b>48</b>	Dezimale Schreibweise für Brüche	197
<b>2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen</b>	<b>50</b>	Punkte sammeln	202
Addieren und Subtrahieren	52	Darstellen von Dezimalbrüchen am Zahlenstrahl	203
Multiplizieren und Dividieren	59	Was du gelernt hast	210
Punkte sammeln	69	Bist du fit?	211
Vermischte und komplexe Übungen	70	<b>5 Flächeninhalt</b>	<b>212</b>
Was du gelernt hast	72	Flächenvergleich – Messen von Flächen	214
Bist du fit?	73	Umwandeln in andere Flächeneinheiten –	
<b>Im Blickpunkt: Wie man große Zahlen veranschaulichen kann</b>	<b>74</b>	Kommaschreibweise	222
Teiler und Vielfache – Primzahlen	76	Rechnen mit Flächeninhalten	226
Potenzieren	87	Berechnungen am Rechteck	229
Kombinieren	89	<b>Z Zusammengesetzte Flächen</b>	<b>233</b>
Rechenwege „Auf einen Blick“ – Klammern	92	Punkte sammeln	235
<b>Z</b> Vorteilhaft Rechnen - Rechengesetze	97	Vermischte und komplexe Übungen	236
Aufstellen von Termen mit Variablen	101	Was du gelernt hast	238
Lösen von Gleichungen	103	Bist du fit?	239
Punkte sammeln	106	<b>6 Erheben und Darstellen von Daten</b>	<b>240</b>
Vermischte und komplexe Übungen	107	Erfassen und Darstellen von Daten	242
Was du gelernt hast	110	Durchführen einer Umfrage	245
Bist du fit?	111	Diagramme mit dem Computer	246
<b>Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall</b>	<b>112</b>	Vermischte und komplexe Übungen	247
<b>3 Geometrische Körper und Figuren</b>	<b>114</b>	Was du gelernt hast	248
Körper – Ecken, Kanten, Flächen	116	Bist du fit?	249
Vielecke – Koordinatensystem	119	<b>Im Blickpunkt: Wir planen eine Klassenfahrt</b>	<b>250</b>
Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	126	<b>Bist du Topfit?</b>	<b>252</b>
Vermischte und komplexe Übungen	136	<b>Anhang</b>	<b>257</b>
Was du gelernt hast	138	Lösungen	257
Bist du fit?	139	Maßeinheiten/Mathematische Symbole	263
<b>Im Blickpunkt: Basteln mit Papier und Faden</b>	<b>140</b>	Stichwortverzeichnis	264
Achsensymmetrische Figuren	142	Bildquellenverzeichnis	265