

## INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten _____	4	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden _____	136
<b>Projekt: Meine neue Klasse</b> _____	<b>6</b>	Vermischte und komplexe Übungen _____	146
<b>1 Zahlen und Größen</b> _____	<b>8</b>	Was du gelernt hast _____	148
Zahlen über 1 Million – Stellenwerttafel _____	10	Bist du fit? _____	149
Anordnung der natürlichen Zahlen _____	15	Achsensymmetrische Figuren _____	150
Darstellen von Zahlen in Diagrammen – Runden von Zahlen _____	20	<b>Im Blickpunkt: Basteln mit Papier und Faden</b> _____	<b>154</b>
Zahlenfolgen _____	24	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze _____	156
<b>Z Andere Zahlschreibweisen</b> _____	<b>26</b>	Quader und Würfel – Netze _____	160
Was du gelernt hast _____	31	Punkte sammeln _____	163
Bist du fit? _____	32	Vermischte und komplexe Übungen _____	164
Längen und Längenmessung _____	33	Was du gelernt hast _____	166
Maßstab _____	36	Bist du fit? _____	167
Gewichte und Gewichtsmessung _____	39	<b>4 Anteile – Brüche – Dezimalbrüche</b> _____	<b>168</b>
Zeitpunkt, Zeitdauer – Zeitmessung _____	42	Teile von Ganzen – Brüche _____	170
Punkte sammeln _____	45	Brüche als Maßzahlen in Größenangaben _____	179
Vermischte und komplexe Übungen _____	46	Brüche als Teile mehrerer Ganzer _____	181
Was du gelernt hast _____	50	Bestimmen eines Teils einer beliebigen Größe _____	183
Bist du fit? _____	51	Derselbe Anteil – verschiedene Brüche _____	186
<b>Im Blickpunkt: Schätzen will gelernt sein</b> _____	<b>52</b>	Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit gleichem Nenner _____	191
<b>Projekt: Nimm dir Zeit für die Zeit</b> _____	<b>54</b>	Vermischte und komplexe Übungen _____	193
<b>2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen</b> _____	<b>56</b>	Was du gelernt hast _____	194
Addieren und Subtrahieren _____	58	Bist du fit? _____	195
Multiplizieren und Dividieren _____	67	Dezimale Schreibweise für Brüche _____	196
Punkte sammeln _____	79	Punkte sammeln _____	201
Vermischte und komplexe Übungen _____	80	Was du gelernt hast _____	202
Was du gelernt hast _____	82	Bist du fit? _____	203
Bist du fit? _____	83	<b>5 Flächeninhalt</b> _____	<b>204</b>
<b>Im Blickpunkt: Wie man große Zahlen veranschaulichen kann</b> _____	<b>84</b>	Flächenvergleich – Messen von Flächen _____	206
Teiler und Vielfache – Primzahlen _____	86	Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise _____	214
Potenzieren _____	97	Rechnen mit Flächeninhalten _____	218
Kombinieren _____	99	Berechnungen am Rechteck _____	223
Rechenwege „Auf einen Blick“ – Klammern _____	102	<b>Zusammengesetzte Flächen</b> _____	<b>227</b>
Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze _____	107	Punkte sammeln _____	229
<b>Z Aufstellen von Termen mit Variablen</b> _____	<b>111</b>	Vermischte und komplexe Übungen _____	230
Punkte sammeln _____	113	Was du gelernt hast _____	232
Vermischte und komplexe Übungen _____	114	Bist du fit? _____	233
Was du gelernt hast _____	118	<b>Im Blickpunkt: Wir planen eine Klassenfahrt</b> _____	<b>234</b>
Bist du fit? _____	119	<b>Bist du Topfit?</b> _____	<b>236</b>
<b>Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall</b> _____	<b>120</b>	<b>Anhang</b> _____	<b>241</b>
<b>Im Blickpunkt: Wir sind die Experten</b> _____	<b>122</b>	Lösungen _____	241
<b>3 Geometrische Körper und Figuren</b> _____	<b>124</b>	Maßeinheiten/Mathematische Symbole _____	247
Körper – Ecken, Kanten, Flächen _____	126	Stichwortverzeichnis _____	248
Vielecke – Koordinatensystem _____	129	Bildquellenverzeichnis _____	249