

## Teil 1

<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e6f2ff;"> <b>0</b> </div> <p><b>Mein Wissen aus der Volksschule</b></p>	<p>Mein Wissen aus der Volksschule <span style="float: right;">1</span></p>
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e6f2ff;"> <b>1</b> </div> <p><b>Grundlagen von natürlichen Zahlen</b></p>  <p>Z1</p>	<p><b>Einstieg</b> <span style="float: right;">8</span></p> <p><b>Check-in</b> <span style="float: right;">9</span></p> <p>1.1 Dekadische Einheiten und Stellenwerttafeln <span style="float: right;">10</span></p> <p>1.2 Vergleichen und Ordnen <span style="float: right;">15</span></p> <p>1.3 Runden und Schätzen <span style="float: right;">22</span></p> <p>1.4 Teiler und Vielfache <span style="float: right;">24</span></p> <p>1.5 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel <span style="float: right;">28</span></p> <p>1.6 Multiple-Choice-Fragen <span style="float: right;">31</span></p> <p>1.7 Knacke den Code <span style="float: right;">33</span></p> <p>1.8 Aus der Lebenswelt <span style="float: right;">34</span></p> <p><b>Check-out</b> <span style="float: right;">35</span></p> <p>Bist <span style="float: right;">36</span></p>
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e6f2ff;"> <b>2</b> </div> <p><b>Rechnen mit natürlichen Zahlen</b></p>  <p>Z1</p>	<p><b>Einstieg</b> <span style="float: right;">38</span></p> <p><b>Check-in</b> <span style="float: right;">39</span></p> <p>2.1 Addition und Subtraktion <span style="float: right;">40</span></p> <p>2.2 Multiplikation und Division <span style="float: right;">46</span></p> <p>2.3 Verbindung der vier Grundrechnungsarten <span style="float: right;">53</span></p> <p>2.4 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel <span style="float: right;">56</span></p> <p>2.5 Multiple-Choice-Fragen <span style="float: right;">58</span></p> <p>2.6 Knacke den Code <span style="float: right;">60</span></p> <p>2.7 Aus der Lebenswelt <span style="float: right;">61</span></p> <p><b>Check-out</b> <span style="float: right;">63</span></p> <p>Bist <span style="float: right;">64</span></p>
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e6f2ff;"> <b>3</b> </div> <p><b>Römische Zahlen</b></p>  <p>Z1</p>	<p><b>Einstieg</b> <span style="float: right;">66</span></p> <p><b>Check-in</b> <span style="float: right;">67</span></p> <p>3.1 Die sieben römischen Zahlzeichen <span style="float: right;">68</span></p> <p>3.2 Die richtige Schreibweise von römischen Zahlzeichen <span style="float: right;">70</span></p> <p>3.3 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel <span style="float: right;">72</span></p> <p>3.4 Multiple-Choice-Fragen <span style="float: right;">74</span></p> <p>3.5 Knacke den Code <span style="float: right;">76</span></p> <p><b>Check-out</b> <span style="float: right;">77</span></p>
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; background-color: #e6f2ff;"> <b>4</b> </div> <p><b>Geometrische Grundbegriffe</b></p>  <p>Z3</p>	<p><b>Einstieg</b> <span style="float: right;">78</span></p> <p><b>Check-in</b> <span style="float: right;">79</span></p> <p>4.1 Das altgriechische Alphabet <span style="float: right;">80</span></p> <p>4.2 Strecke, Strahl und Gerade <span style="float: right;">81</span></p> <p>4.3 Winkel <span style="float: right;">84</span></p> <p>4.4 Lagebeziehung zweier Geraden <span style="float: right;">89</span></p> <p>4.5 Symmetrie <span style="float: right;">95</span></p> <p>4.6 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel <span style="float: right;">97</span></p> <p>4.7 Multiple-Choice-Fragen <span style="float: right;">99</span></p> <p>4.8 Knacke den Code <span style="float: right;">101</span></p> <p>4.9 Aus der Lebenswelt <span style="float: right;">102</span></p> <p><b>Check-out</b> <span style="float: right;">103</span></p> <p>Bist <span style="float: right;">104</span></p>

<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;"><b>5</b></div> <p><b>Grundlagen von Dezimalzahlen</b></p>  <p>Z1</p>	Einstieg	106
	Check-in	107
	5.1 Dezimale Einheiten und Stellenwerttafeln	108
	5.2 Vergleichen und Ordnen	111
	5.3 Runden und Schätzen	115
	5.4 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	117
	5.5 Multiple-Choice-Fragen	119
	5.6 Knacke den Code	121
	5.7 Aus der Lebenswelt	122
	Check-out	123
Bist	124	

<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;"><b>6</b></div> <p><b>Rechnen mit Dezimalzahlen</b></p>  <p>Z1</p>	Einstieg	126
	Check-in	127
	6.1 Addition und Subtraktion	128
	6.2 Multiplikation	131
	6.3 Division	135
	6.4 Verbindung der vier Grundrechnungsarten	139
	6.5 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	140
	6.6 Multiple-Choice-Fragen	142
	6.7 Knacke den Code	144
	6.8 Aus der Lebenswelt	145
Check-out	147	
Bist	148	

<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;"><b>7</b></div> <p><b>Grundlagen von Bruchzahlen</b></p>  <p>Z1</p>	Einstieg	150
	Check-in	151
	7.1 Darstellen von Brüchen	152
	7.2 Brucharten	154
	7.3 Bruchzahlen in Dezimalzahlen umwandeln	157
	7.4 Dezimalzahlen in Bruchzahlen umwandeln	159
	7.5 Brüche vergleichen und ordnen	160
	7.6 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	162
	7.7 Multiple-Choice-Fragen	164
	7.8 Knacke den Code	166
7.9 Aus der Lebenswelt	167	
Check-out	169	
Bist	170	

**Teil 2**

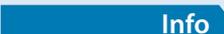
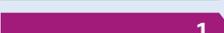
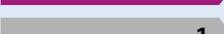
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: 40px; text-align: center; margin: 0 auto;"><b>8</b></div> <p><b>Kreis</b></p>  <p>Z3</p>	Einstieg	178
	Check-in	179
	8.1 Grundlagen	180
	8.2 Kreissegment und Kreissektor	184
	8.3 Lagebeziehung von Kreis und Gerade	186
	8.4 Lagebeziehung zweier Kreise	189
	8.5 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	191
	8.6 Multiple-Choice-Fragen	193
	8.7 Knacke den Code	195
	8.8 Aus der Lebenswelt	196
Check-out	197	
Bist	198	

<div style="text-align: center;">  <p><b>Maße</b></p>  </div> <p><b>Z1</b></p>	<p>Einstieg 200</p> <p>Check-in 201</p> <p>9.1 Geld 202</p> <p>9.2 Längenmaße 205</p> <p>9.3 Gewichtsmaße 207</p> <p>9.4 Hohlmaße 209</p> <p>9.5 Zeit 211</p> <p>9.6 Maßstab 214</p> <p>9.7 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel 217</p> <p>9.8 Multiple-Choice-Fragen 218</p> <p>9.9 Knacke den Code 220</p> <p>9.10 Aus der Lebenswelt 221</p> <p>Check-out 223</p> <p>Bist 224</p>	
<div style="text-align: center;">  <p><b>Rechteck und Quadrat</b></p>  </div> <p><b>Z3</b></p>	<p>Einstieg 226</p> <p>Check-in 227</p> <p>10.1 Eigenschaften und Konstruktion 228</p> <p>10.2 Umfang 231</p> <p>10.3 Flächenmaße 234</p> <p>10.4 Flächeninhalt 237</p> <p>10.5 Textaufgaben 243</p> <p>10.6 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel 244</p> <p>10.7 Multiple-Choice-Fragen 246</p> <p>10.8 Knacke den Code 248</p> <p>10.9 Aus der Lebenswelt 249</p> <p>Check-out 251</p> <p>Bist 252</p>	
<div style="text-align: center;">  <p><b>Gleichungen und Ungleichungen</b></p>  </div> <p><b>Z2</b></p>	<p>Einstieg 254</p> <p>Check-in 255</p> <p>11.1 Variable und Terme 256</p> <p>11.2 Gleichungen 260</p> <p>11.3 Ungleichungen 262</p> <p>11.4 Textaufgaben 264</p> <p>11.5 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel 267</p> <p>11.6 Multiple-Choice-Fragen 269</p> <p>11.7 Knacke den Code 271</p> <p>11.8 Aus der Lebenswelt 272</p> <p>Check-out 273</p> <p>Bist 274</p>	

<div style="text-align: center;">  <p><b>12</b></p> <p><b>Quader und Würfel</b></p>  </div> <p>Z3</p>	Einstieg	276
	Check-in	277
	12.1 Körper	278
	12.2 Eigenschaften von Würfel und Quader	279
	12.3 Schrägriss	282
	12.4 Netz und Oberfläche	284
	12.5 Raum- und Hohlmaße	287
	12.6 Volumen / Rauminhalt	289
	12.7 Textaufgaben	293
	12.8 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	295
	12.9 Multiple-Choice-Fragen	298
	12.10 Knacke den Code	300
	11.11 Aus der Lebenswelt	301
Check-out	303	
Bist	304	
<div style="text-align: center;">  <p><b>13</b></p> <p><b>Statistik</b></p>  </div> <p>Z4</p>	Einstieg	306
	Check-in	307
	13.1 Diagramme	308
	13.2 Arithmetisches Mittel	313
	13.3 Mathematische Knobelaufgaben und Rätsel	315
	13.4 Multiple-Choice-Fragen	317
	13.5 Knacke den Code	319
	13.6 Aus der Lebenswelt	320
	Check-out	321
	Bist	322

### Zeichenerklärung

#### Beispieltypen

-  **Demo** durchgerechnetes Musterbeispiel
-  **Info** Information, Erklärung
-  **E1** Einstiegsaufgabe
-  **1** Check-in oder Check-out
-  **1** Bildungsstandardaufgabe

#### Komplexität der Aufgaben

-  **1.1.01** Basisaufgabe
-  **1.1.01** Aufgabe mit höherer Komplexität
-  **1.1.01** besonders herausfordernde Aufgabe

#### weitere Symbole

-  Recherche im Internet
-  Vorgerechneter Lösungsweg im E-Book
-  digi.GEO-Beispiel
-  digitale Drehscheibe mit umfassenden interaktiven Funktionen