

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Daten</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>Brüche</b>	<b>60</b>
1.1	Daten sammeln	3	5.1	Wir teilen auf	60
1.2	Daten darstellen	4	5.2	Bruchschreibweise	62
1.3	Daten auswerten	8	5.3	Brüche an der Zahlengeraden	64
1.7	Mehr zum Thema: Liniendiagramme	11	5.4	Brüche vergleichen	67
			5.5	Erweitern und Kürzen	68
<b>2</b>	<b>Zahlen</b>	<b>12</b>	5.9	Mehr zum Thema: Glück im Spiel	72
2.1	Natürliche Zahlen	12			
2.2	Natürliche Zahlen ordnen und vergleichen	12	<b>6</b>	<b>Linien und Flächen</b>	<b>73</b>
2.3	Ganze Zahlen	14	6.1	Punkt, Strecke, Halbgerade, Gerade	73
2.4	Das Gitternetz (Koordinatensystem)	15	6.2	Zueinander senkrecht und parallel	75
2.5	Das Zehnersystem	17	6.3	Rechteck und Quadrat	77
2.6	Große Zahlen	19	6.4	Umfang	79
2.7	Runden	20	6.5	Flächen vergleichen	81
2.8	Schätzen	21	6.6	Flächenmaße	82
2.9	Römische Zahlzeichen	22	6.7	Flächeninhalt	83
2.10	Zweiersystem	23	6.10	Mehr zum Thema: Optische Täuschungen	84
<b>3</b>	<b>Grundrechenarten</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>Körper</b>	<b>85</b>
3.1	Addition	24	7.1	Körper im Überblick	85
3.2	Subtraktion	26	7.2	Würfel, Würfelnetsze	87
3.3	Verbindung von Addition und Subtraktion	28	7.3	Quader, Quadernetze	89
3.4	Multiplikation	31	7.4	Schrägbild von Quader und Würfel	91
3.5	Potenzen	33	7.5	Oberflächeninhalt von Quader und Würfel	92
3.6	Division	35	7.6	Rauminhalte entdecken	93
3.7	Teilbarkeit überprüfen	37	7.7	Volumenmaße	94
3.8	Primzahlen	39	7.8	Volumenberechnungen	95
3.9	Verbindung der Grundrechenarten	41	7.11	Mehr zum Thema: SOMA-Würfel	96
3.12	Mehr zum Thema: Mathemagisches	44			
<b>4</b>	<b>Größen</b>	<b>45</b>			
4.1	Was sind Größen?	45			
4.2	Geld	46			
4.3	Gewichte	49			
4.4	Zeit	51			
4.5	Längen	53			
4.6	Maßstab	55			
4.7	Umgang mit Größen	57			
4.10	Mehr zum Thema: Zeitzonen	59			