

# 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
			5.9	Mehr zum Thema: Glück im Spiel	72
<b>2</b>	<b>Zahlen</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>Linien und Flächen</b>	<b>73</b>
2.1	Natürliche Zahlen	12	6.1	Punkt, Strecke, Halbgerade, Gerade	73
2.2	Natürliche Zahlen ordnen und vergleichen	12	6.2	Zueinander senkrecht und parallel	75
2.3	Ganze Zahlen	14	6.3	Rechteck und Quadrat	77
2.4	Das Gitternetz (Koordinatensystem)	15	6.4	Umfang	79
2.5	Das Zehnersystem	17	6.5	Flächen vergleichen	81
2.6	Große Zahlen	19	6.6	Flächenmaße	82
2.7	Runden	20	6.7	Flächeninhalt	83
2.8	Schätzen	21	6.10	Mehr zum Thema:	
2.9	Römische Zahlzeichen	22		Optische Täuschungen	84
2.10	Zweiersystem	23			
<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, Würfelnetze	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			