

Inhaltsverzeichnis	Seite
Vorwort	4
Einführung	5
Themenbereich Daten und Zufall	7
Stunde 1: Unsere Klasse in Zahlen – Von der Urliste zum Diagramm	8
Stunde 2: Alles ist relativ – Median und arithmetisches Mittel	12
Themenbereich Größen	16
Stunde 3: Ganz groß und ganz klein – wir schrumpfen unser Sonnensystem	17
Stunde 4: Wir packen ein – Gewichte schätzen und wiegen	22
Themenbereich Bruchrechnung	26
Stunde 5: Brüche dividieren – 4 Personen, 4 Ideen	27
Stunde 6: Erweitern und kürzen – alles eine Frage der Vorstellung?	31
Stunde 7: Zeit zum Feiern – Brüche mit ungleichen Nennern addieren	35
Themenbereich Dezimalzahlen	39
Stunde 8: Die verflixte Null – Dezimalzahlen richtig notieren und vereinfachen	40
Stunde 9: Wir erstellen eine Aufgabenkartei – Textaufgaben erfinden	44
Stunde 10: Alles klar? – Diagnose- und Übungsstunde zu den Dezimalzahlen	48
Themenbereich Ganze Zahlen	53
Stunde 11: Treppauf, treppab – Einführung in die Ganzen Zahlen	54
Stunde 12: Rückwärts und vorwärts rechnen – Textaufgaben mit Ganzen Zahlen	59
Stunde 13: Der Verschiebepark – Terme mit Ganzen Zahlen umstellen	64
Themenbereich Geometrie	68
Stunde 14: Tabu – Geometrische Begriffe erklären	69
Stunde 15: Bloß nicht verzetteln – Flächeninhalte durch Auslegen mit Einheitsquadraten messen	72
Stunde 16: Winkel-Karaoke – Übungsstunde zu den Winkelarten	75
Kompetenzerwartungen	79