

# Inhaltsverzeichnis

3	<b>1 Unmögliche Figuren</b>	43	<b>Aktiv Tarife und Treffpunkte<sup>E</sup></b>
3	Check-in	45	Kurs Schnittpunkte bestimmen <sup>E</sup>
3	Aktiv Unmögliche Figuren	50	Check
4	Kurs Schrägbilder zeichnen	50	Thema Wachstum in der Natur
6	Aktiv Unmögliche Skulpturen	50	Test
7	Kurs Prismen		
8	Check	51	<b>6 Außergewöhnliche Wohnhäuser</b>
9	Thema Körperansichten	51	Check-in
10	Thema Holz verarbeiten	51	Aktiv Nur-Dach-Häuser
11	Test	51	Kurs Dreiecke
		54	Kurs Volumen des Prismas
12	<b>2 Gleich – gleicher – Gleichung</b>	56	Kurs Oberfläche des Prismas
12	Check-in	57	Aktiv Fliegende Häuser
12	Aktiv Schachtel gleich Schachtel?	58	Kurs Parallelogramm und Trapez
12	Kurs Gleichungen aufstellen und lösen	62	Check
14	Aktiv Zahlen auspacken	62	Thema Wohnbäume
15	Kurs Gleichungen umformen	63	Thema Noch ein besonderes „Wohn“haus <sup>E</sup>
19	Kurs Probleme lösen mit Gleichungen	64	Test
21	Check		
21	Thema Der Palast der Rätsel	65	<b>7 Sprache der Mathematik</b>
22	Thema Umgeformt und angelegt	65	Check-in
23	Test	65	Aktiv Quadrate, Streifen und Kästchen
		66	Kurs Summenform und Produktform
24	<b>3 Jugendliche und Geld</b>	68	Kurs Multiplikationstabellen nutzen
24	Check-in	69	Kurs Multiplizieren von Summen <sup>E</sup>
24	Aktiv Sparangebote	72	Kurs Faktorisieren
24	Kurs Zinsrechnung	73	Kurs Binomische Formeln <sup>E</sup>
27	Kurs Tageszinsen	75	Check
28	Check	75	Thema Gut gezählt ist halb gewonnen
28	Thema Was kostet ein T-Shirt?	75	Thema Quadratzahlen
29	Test	76	Thema Faktorisieren nach Vieta
		76	Test
30	<b>4 Mathematik aus der Zeitung</b>		
30	Geld und Gold	77	<b>8 Medienkonsum</b>
31	Nehmen Sie Platz!	77	Check-in
31	Bilder, Bilder, Bilder	77	Aktiv Das Medium Fernsehen
31	Peinliche Fehler	78	Kurs Daten auswerten
		79	Aktiv Surfen im Internet
33	<b>5 Veränderungen</b>	80	Kurs Tabellenkalkulation nutzen
33	Check-in	81	Kurs Zentrale Hälfte und Quartile <sup>E</sup>
33	Aktiv Schaubildgeschichten	82	Kurs Boxplots <sup>E</sup>
34	Kurs Die Sprache der Graphen	83	Check
36	Aktiv Ebbe und Flut	84	Thema Vorsicht – Statistik! <sup>E</sup>
36	Kurs Steigung bestimmen	86	Test
37	Kurs Steigungsdreieck		
38	Aktiv Die Zeit messen	87	<b>9 mathe live-Werkstatt</b>
40	Kurs Lineare Funktionen		
41	Kurs Funktionsgleichungen <sup>E</sup>	99	<b>10 Querbeet – Schulwege</b>