INHALTSVERZEICHNIS

Ein neues Schuljahr beginnt		2 Proportionalität: Je mehr,	20
Anlass Ein neues Schuljahr beginnt	8	desto mehr?	38
1 Aufenthalt im Schullandheim:		Proportionalität	40
Planung	10	■ Thema Wochentage berechnen .	42
■ Thema Sprachen an unserer		4 Umgekehrte Proportionalität	43
Schule	14	5 Dreisatz bei umgekehrter	
		Proportionalität	44
		6 Vermischte Aufgaben	46
Von Rechenmaschinen		<i>Methode</i> Textaufgaben	47
		Mathemeisterschaft	48
Anlass Von Rechenmaschinen	16		
Erforschen Rechnen mit dem		Matheführerschein	49
Taschenrechner	18		
1 Rechnen mit dem			
Taschenrechner	19	Drei- und Vierecke in deiner Umw	/elt
2 Rätselhafte Zahlen	21		
Methode Den Speicher einsetzen	21	Anlass Drei- und Vierecke in	
3 Den Speicher einsetzen	22	deiner Umwelt	52
4 Von Tieren	23	Lernzirkel Dreiecke	54
■ Spiele und Geschichten	24	■ Thema Ein Origami-Kätzchen	
• Thema Eine ziemlich alte		basteln	56
Geschichte	26	1 Dreiecke benennen	57
		2 Dreiecke nach ihren Winkeln	
		unterscheiden	58
Zuordnungen		Methode Begründungen angeben	59
		3 Dreiecke nach ihren Seiten	
Anlass Ernährung, Sport,		unterscheiden	60
Gesundheit	28	■ Dreiecke an Körpern	62
Erforschen Zusammenhänge		Erforschen Die Summe aller Winkel	
zwischen Größen	30	im Dreieck	63
<i>Methode</i> Internetrecherche	31	4 Die Summe aller Winkel	
1 Zuordnungen:		im Dreieck	64
Graphen und Tabellen	32	5 Vierecke	66
Lernzirkel Zusammenhänge		■ Das Haus der Vierecke	69
erforschen	36	Mathemeisterschaft	70

+ + + + Mit diesen Zeichen gekennzeichnete Inhalte sind zur Erweiterung und Vertiefung gedacht.



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Aufgaben sind zur Differenzierung besonders geeignet.

Mit Prozenten rechnen	Flächeninhalt und Umfang
Wiederholung Anteile 71	▪ Thema Ein Lesezeichen basteln . 118
Anlass Die Oberfläche der Erde 74	8
Erforschen Anteile in Prozent 76	
1 Anteile in Prozent 78	
Erforschen Auf dem Campingplatz 82	
2 Begriffe aus der Prozentrechnung 84	
3 Anteile berechnen	Vierecken
(Prozentwerte) 85	
4 Anteile in Prozent berechnen	Parallelogrammen
(Prozentsätze)	1
5 Körper aus Somawürfeln 91	Lernzirkel Figuren am Geobrett 132
6 Das Ganze berechnen	4 Umfänge berechnen
(Grundwerte)	
7 Prozente überall	O
	Mathemeisterschaft 138
— · F	
8 Streifen- und Kreisdiagramme 98 <i>Methode</i> Ein Kreisdiagramm mit	Negative Zahlen
einer Tabellenkalkulation	
zeichnen	Wiederholung Zahlen, kleiner als
9 Zinsen berechnen	9 ,
Mathemeisterschaft	Anlass Zahlungsmittel im Wandel 140
• Thema Dome in	Erforschen Das Kontospiel 142
Rheinland-Pfalz 103	
■ Thema Mitglieder der	vergleichen
Europäischen Union 104	•
1	■ Thema Zeitleisten
	3 Zustandsänderungen 150
Tabellenkalkulation	■ Addieren und subtrahieren 152
	4 Mehr über Zustands-
Anlass Arbeiten in einer	änderungen 154
Schülerfirma 106	
1 Listen erstellen 108	■ Vermischte Aufgaben 157

2 Rechnungen 110 3 Gewinnermittlung 112

gastronom/in 116

durchführen 117

Methode Einige Vorschläge für

■ Thema Berufsbild System-

Gesprächsregeln bei

Methode Eine Befragung

Körper und ihre Darstellung

	W	'iederholung Körper und Figuren	161
	Αı	nlass Burgen in Rheinland-Pfalz .	162
Lernzirkel Bau und Perspektive		164	
	1	Körpernetze und	
		Seitenansichten	166
	2	Darstellen im Schrägbild	168
	3	Prismen erkennen	170
	4	Kantenmodelle von Prismen	173

■ Thema Würfelspiele 159

■ Thema Weltrekorde 1 160

5 Prismen zeichnen	
Terme und Gleichungen	
Anlass Digitalfotos bestellen	178
Erforschen Was siehst du?	180
1 Terme	182
2 Terme berechnen	186
3 Preise und Gebühren	188
■ Thema Quadratpuzzle	190
Erforschen Alles im Gleichgewicht?	192
4 Gleichungen und ihre Lösung	194
5 Gleichungen durch Umformen	100
lösen	196
Methode Lösungen selbst	196
kontrollieren	190
■ Thema Weltrekorde 2	200
Methode Texte verstehen	200
Mathemeisterschaft	
Daten und Zufall	
Wiederholung Im Durchschnitt	203
Anlass Das Handy	
Erforschen Jugendliche und	
	206
Methode Präsentieren: Markt der	
Möglichkeiten	207
1 Kennwerte	208
2 Boxplots	
Mathemeisterschaft	212
Mathelexikon	213
Mathelexikon	
Methodenlexikon	218

Leitideen
Zahl
Raum und Form
Messen
Daten und Zufall
Funktionaler Zusammenhang