

<b>1</b>	<b>Was kostet das Leben?</b>		<b>4</b>	<b>Mathematik im Beruf</b>
8	Ausbildungsvergütung		52	Maurer/in
10	Brutto und Netto		54	Maß- und Änderungsschneider/in
12	Was kostet eine Wohnung?		56	Bäcker/in
14	Auskommen mit dem Einkommen		58	Tischler/in und Schreiner/in
			60	Feinwerkmechaniker/in
			62	Berufskraftfahrer/in
<b>2</b>	<b>Brücken und mehr</b>		<b>5</b>	<b>Ganz groß – ganz klein</b>
16	<b>Check-in</b>		64	<b>Check-in</b>
18	<b>Aktiv</b> Parabeln mit Hand und Fuß		66	<b>Aktiv</b> Wie groß ist das Weltall?
20	Die Normalparabel		67	Große Zahlen als Potenzen
21	Parabeln zu $f(x) = ax^2$		70	<b>Aktiv</b> Die Mikrowelt in unserem Körper
23	Parabeln zu $f(x) = ax^2 + c^*$		71	Kleine Zahlen als Potenzen
25	Quadratische Gleichungen		74	<b>Check</b>
26	<b>Check</b>		76	Jede Menge Daten
28	Reagieren und Bremsen		77	Kompakt
29	Kompakt		78	Test
30	Test			
<b>3</b>	<b>Verpackungen</b>		<b>6</b>	<b>Wachstum*</b>
32	<b>Check-in</b>		80	<b>Check-in</b>
34	<b>Aktiv</b> Verpackungen		82	<b>Aktiv</b> Bevölkerungsentwicklung
36	Pyramide und Kegel		84	Wachstumsfaktor
42	Kugel		85	Exponentielles Wachstum
46	<b>Check</b>		90	Linear oder exponentiell?
48	Den Preis wert?		92	<b>Check</b>
49	Kompakt		94	Halbwertszeiten
50	Test		95	Kompakt
			96	Test

## 7

### Mathematik aus der Zeitung

- 98 Stimmt das wirklich?
- 100 Nicht nur in der Zeitung ...
- 102 Information verständlich darstellen

## 8

### Wahrscheinlich unwahrscheinlich\*\*

- 104 Check-in
- 106 Aktiv Würfelroulette
- 107 Wahrscheinlichkeiten berechnen
- 109 Wahrscheinlichkeiten schätzen
- 111 Aktiv Überblick schaffen
- 112 Mehrstufige Zufallsversuche
- 114 Statistische Daten strukturieren
- 116 Check
- 118 Heikle Fragen
- 119 Kompakt
- 120 Test

## 9

### Messen im Gelände\*\*

- 122 Check-in
- 124 Aktiv Seiten- und Winkelbeziehungen
- 125 Sinus, Kosinus und Tangens
- 126 Seitenlängen und Winkel
- 132 Check
- 134 Messen von einem Punkt aus
- 135 Kompakt
- 136 Test

## 10

### mathe live - Werkstatt

- 138 Mathematische Werkstatt
- 155 Methodische Werkstatt

## 11

### Querbeet - fit für den Abschluss

- 161 Training Grundlagen 1-4
- 166 Training Thema 1-5

### 171 Lösungen

### 192 Formelsammlung

### 206 Stichwortverzeichnis