



1 Was kostet das Leben?
 8 Ausbildungsvergütung
 10 Brutto und Netto
 12 Was kostet eine Wohnung?
 14 Auskommen mit dem Einkommen

2 Brücken und mehr
 16 **Check-in**
 18 **Aktiv** Parabeln mit Hand und Fuß
 20 Die Normalparabel
 21 Parabeln zu $f(x) = ax^2$
 23 Parabeln zu $f(x) = ax^2 + c$
 25 Quadratische Gleichungen
 26 **Check**
 28 Reagieren und Bremsen
 29 Kompakt
 30 Test

3 Verpackungen
 32 **Check-in**
 34 **Aktiv** Verpackungen
 36 Pyramide und Kegel
 42 Kugel
 46 **Check**
 48 Seinen Preis wert?
 49 Kompakt
 50 Test

4 Mathematik im Beruf
 52 Holzbearbeitung
 54 Metallbearbeitung
 56 Schneider/in
 58 Bäcker/in
 60 Maurer/in
 62 Kraftfahrer/in

5 Ganz groß – ganz klein
 64 **Check-in**
 66 **Aktiv** Wie groß ist das Weltall?
 67 Große Zahlen als Potenzen
 70 **Aktiv** Die Mikrowelt in unserem Körper
 71 Kleine Zahlen als Potenzen
 74 **Check**
 76 Jede Menge Daten
 77 Kompakt
 78 Test

6 Wachstum
 80 **Check-in**
 82 **Aktiv** Bevölkerungsentwicklung
 84 Wachstum in Prozent, Wachstumsfaktor
 85 Exponentielles Wachstum
 90 Lineares oder exponentielles Wachstum
 92 **Check**
 94 Halbwertszeiten
 95 Kompakt
 96 Test

7 Mathematik aus der Zeitung
 98 Stimmt das wirklich?
 100 Nicht nur in der Zeitung ...
 102 Diagramme verstehen –
 Texte veranschaulichen

8 Unwahrscheinlich wahrscheinlich
 104 **Check-in**
 106 **Aktiv** Würfelroulette
 107 Spiele, Spiele
 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
 129 **Aktiv** Höhen- und Horizontalwinkel
 132 **Check**
 134 Messen von einem Punkt aus
 135 Kompakt
 136 Test



10 mathe live - Werkstatt
 137 Mathematische Werkstatt
 160 Methodische Werkstatt

11 Querbeet – fit für den Abschluss
 167 Training Grundlagen 1–4
 171 Training Thema 1–6

177 **Lösungen**
 202 **Formelsammlung**
 216 **Stichwortverzeichnis**