



1 Unmögliche Figuren

- 8 **Check-in**
- 10 **Aktiv** Unmögliche Figuren
- 12 Schrägbilder zeichnen
- 15 **Aktiv** Unmögliche Skulpturen
- 17 Prismen
- 20 **Check**
- 22 Körperansichten
- 24 Technisches Zeichnen:
Holzverarbeitung
- 25 Kompakt
- 26 Test

2 Gleich - gleicher - Gleichung

- 28 **Check-in**
- 30 **Aktiv** Schachtel gleich Schachtel?
- 31 Gleichungen aufstellen und lösen
- 33 **Aktiv** Zahlen packen
- 34 Gleichungen lösen durch
Umformen
- 38 Lösen mit Gleichungen
- 42 **Check**
- 44 Der Palast der Rätsel
- 46 Umgeformt und angelegt -
ein Spiel
- 47 Kompakt
- 48 Test

3 Glück und Zufall

- 50 **Check-in**
- 52 **Aktiv** Spiele, Spiele, Spiele

- 54 Zufälle
- 55 Chancen und Wahrscheinlichkeiten
- 57 Chancen vergrößern
- 59 Zusammengesetzte Ereignisse
- 62 **Aktiv** Heftzwecken werfen
- 63 Schätzen von Wahrscheinlichkeiten
- 65 Deutung von Wahrscheinlichkeiten
- 66 **Aktiv** Überblick schaffen
- 67 Zweistufige Zufallsversuche
- 70 **Check**
- 72 Auto oder Ziege?
- 73 Kompakt
- 74 Test

4 Jugendliche und Geld

- 76 **Check-in**
- 78 **Aktiv** Sparangebote
- 79 Zinsrechnung
- 83 Tageszinsen
- 86 **Check**
- 88 Was kostet ein T-Shirt?
- 89 Kompakt
- 90 Test

5 Mathematik aus der Zeitung

- 92 Geld und Gold
- 94 Nehmen Sie Platz!
- 95 Bilder, Bilder, Bilder!
- 96 Peinliche Fehler!

6 Veränderungen

- 98 **Check-in**
- 100 **Aktiv** Schaubildgeschichten
- 102 Die Sprache der Graphen
- 105 **Aktiv** Ebbe und Flut
- 106 Steigung bestimmen
- 107 Steigungsdreieck
- 108 **Aktiv** Die Zeit messen
- 110 Lineare Funktionen
- 112 Funktionsgleichungen
- 114 **Aktiv** Tarife und Treffpunkte
- 116 Schnittpunkte bestimmen
- 122 **Check**
- 124 Wachstum in der Natur
- 125 Kompakt
- 126 Test

7 Außergewöhnliche Wohnhäuser

- 128 **Check-in**
- 130 **Aktiv** Nur-Dach-Häuser
- 131 Flächeninhalt von Dreiecken
- 134 Volumen des Prismas
- 136 Oberfläche des Prismas
- 138 **Aktiv** Fliegende Häuser
- 140 Flächeninhalt von Parallelogramm und Trapez
- 146 **Check**
- 148 Wohnbäume
- 150 Noch ein besonderes „Wohn“haus
- 151 Kompakt
- 152 Test

8 Sprache der Mathematik II

- 154 **Check-in**
- 156 **Aktiv** Quadrate, Streifen und Kästchen
- 158 Summenform und Produktform
- 160 Multiplikationstabellen nutzen
- 161 Multiplizieren von Summen
- 164 Faktorisieren
- 166 Binomische Formeln*
- 168 **Check**
- 170 Gut gezählt ist halb gewonnen
- 171 Quadratzahlen
- 172 Faktorisieren nach Vieta
- 173 Kompakt
- 174 Test



9 Rund um den Kreis*

- 176 **Check-in**
- 178 **Aktiv** Rund um und durch die Mitte
- 179 Kreisumfang
- 181 **Aktiv** Wir untersuchen die Kreisfläche
- 182 Flächeninhalt des Kreises
- 184 **Aktiv** Dosen
- 185 Oberfläche des Zylinders
- 186 Volumen des Zylinders
- 188 **Check**
- 190 Schultüten
- 191 Kompakt
- 192 Test

10 mathe live - Werkstatt

- 194 Mathematische Werkstatt
- 227 Methodische Werkstatt

11 Querbeet - fit in Mathe

- 234 Mathematik rund um Schulwege

XXX **Lösungen**

XXX **Stichwortverzeichnis**

* Diese Inhalte sind für Niedersachsen nicht verbindlich.