

# Inhaltsverzeichnis

## **Knifflige Zwischenaufgaben für den Mathematikunterricht**

Zur Differenzierung und für Vertretungsstunden – 5.–8. Klasse

*Marco Bettner/Erik Dinges*



### **Anzahlen**

- 1 Die Fabrik
- 2 Der Elefant
- 3 Säulen



### **Mit Zahlen rechnen**

- 4 Zauberquadrate
- 5 Zahlenmauern (1)
- 6 Zahlenmauern (2)
- 7 Zahlenfolgen (1)
- 8 Zahlenfolgen (2)
- 9 Kreuzworträtsel Strichrechnung
- 10 Kreuzworträtsel Punktrechnung
- 11 Seltsame Eigenschaften von Zahlen



### **Codierungen**

- 12 Geheime Nachrichten
- 13 EAN-Code
- 14 ISBN-Nummer



### **Größen**

- 15 Längen von Linien
- 16 Flächeninhalte
- 17 Mönchchen des Hippokrates
- 18 DIN-Größen für Papier
- 19 Flächen von Figuren



### **Geometrie**

- 20 Quadrate (1)
- 21 Quadrate (2)
- 22 Kreise
- 23 Kreisbilder
- 24 Tangram (1)
- 25 Tangram (2)
- 26 Figuren im Koordinatensystem
- 27 Kreis und Quadrat
- 28 Spiralen und Kreise
- 29 Kreuzworträtsel „Körper und Figuren“
- 30 Parallele Linien
- 31 Billard
- 32 Winkel von Geraden
- 33 Goldener Schnitt



### **Logik**

- 34 Hier stimmt etwas nicht
- 35 Zimmerbrunnen
- 36 Hättest du das gewusst?
- 37 Treppen
- 38 Drehungen
- 39 Wahr oder falsch?
- 40 Reihen
- 41 Illusionen
- 42 Optische Phänomene



### **43–47 Lösungen**