

# Inhaltsverzeichnis

- 1** **Mathematik im Beruf**  
3 Fliesen- und Plattenleger/in  
5 Maler/in und Lackierer/in  
6 Kauffrau/-mann im Einzelhandel  
7 Koch/Köchin  
8 Gärtner/in  
10 Ausbildungsvergütung
- 2** **Konstruieren und Projizieren**  
11 Check-in  
11 Aktiv Vergrößern und Verkleinern  
11 Kurs Ähnliche Figuren  
14 Aktiv Victor Vasarely  
14 Kurs Schrägbilder  
16 Check  
16 Thema Auf die Perspektive kommt es an  
17 Test
- 3** **Tarife und Kosten**  
18 Check-in  
18 Aktiv Trinkwasserkosten und -tarife  
19 Kurs Lineare Funktionsgleichungen  
21 Kurs Schnittpunkte bestimmen  
23 Kurs Schnittpunkte berechnen  
26 Check  
26 Thema Kopierer kaufen oder leasen?  
27 Test
- 4** **Der Satz des Pythagoras**  
28 Check-in  
28 Aktiv Seile spannen und Quadrate legen  
29 Kurs Dreiecke und ihre Quadrate  
30 Kurs Der Satz des Pythagoras  
31 Aktiv Seitenlängen von Quadraten  
31 Kurs Pythagoras und Quadratwurzeln  
34 Check  
34 Thema Legebeweise  
34 Test
- 5** **Mathematik aus der Zeitung**  
35 Ganz schön groß!  
35 Prozente überall!  
36 Diagramme „lesen“
- 6** **Unter Dach und Fach**  
37 Check-in  
37 Aktiv Stabile Bauten  
37 Kurs Holzlisten  
38 Kurs Mit Formeln umgehen  
41 Aktiv Dachformen  
41 Kurs Oberfläche der Pyramide  
44 Check  
44 Thema Dächer zeichnen  
44 Test
- 7** **Rund um den Kreis**  
45 Check-in  
45 Aktiv Rundum und durch die Mitt  
45 Kurs Kreisumfang  
47 Aktiv Wir nähern uns Kreisflächen  
47 Kurs Flächeninhalt des Kreises  
49 Aktiv Dosen  
50 Kurs Oberfläche des Zylinders  
51 Kurs Volumen des Zylinders  
51 Kurs Mantelfläche des Kegels  
52 Check  
52 Thema Kreisverkehr  
52 Test
- 8** **Verpackungen**  
53 Check-in  
53 Aktiv Verpackungen  
53 Kurs Pyramide und Kegel  
64 Kurs Kugel  
67 Check  
67 Thema Den Preis wert?  
67 Test
- 9** **mathe live-Werkstatt**  
68 Test
- 10** **Querbeet – Sport**  
80 Test