

Inhaltsverzeichnis

3 **1 Was kostet das Leben?**

- 3 Ausbildungsvergütung
- 4 Brutto und Netto
- 6 Was kostet eine Wohnung?
- 7 Auskommen mit dem Einkommen

8 **2 Brücken und mehr**

- 8 Check-in
- 8 Aktiv Parabeln mit Hand und Fuß
- 8 Kurs Die Normalparabel
- 9 Kurs Parabeln zu $f(x) = ax^2$
- 11 Kurs Parabeln zu $f(x) = ax^2 + c$
- 13 Kurs Quadratische Gleichungen
- 14 Check
- 14 Thema Reagieren und Bremsen
- 14 Test

15 **3 Verpackungen**

- 15 Check-in
- 15 Aktiv Verpackungen
- 15 Kurs Pyramide und Kegel
- 26 Kurs Kugel
- 29 Check
- 29 Thema Den Preis wert?
- 29 Test

30 **4 Mathematik im Beruf**

- 30 Maurer/in
- 31 Maß- und Änderungsschneider/in
- 32 Bäcker/in
- 33 Tischler/in und Schreiner/in
- 34 Feinwerkmechaniker/in
- 36 Berufskraftfahrer/in

37 **5 Ganz groß – ganz klein**

- 37 Check-in
- 37 Aktiv Wie groß ist das Weltall?
- 38 Kurs Große Zahlen als Potenzen
- 39 Aktiv Die Mikrowelt in unserem Körper
- 40 Kurs Kleine Zahlen als Potenzen
- 41 Check
- 41 Thema Jede Menge Daten
- 42 Test

43 **6 Wachstum***

- 43 Check-in
- 43 Aktiv Bevölkerungsentwicklung
- 44 Kurs Wachstumsfaktor
- 44 Kurs Exponentielles Wachstum
- 48 Kurs Linear oder exponentiell?
- 50 Check
- 50 Thema Halbwertszeiten
- 50 Test

51 **7 Mathematik aus der Zeitung**

- 51 Stimmt das wirklich?
- 52 Nicht nur in der Zeitung ...
- 52 Information verständlich darstellen

54 **8 Wahrscheinlich unwahrscheinlich****

- 54 Check-in
- 54 Aktiv Würfelroulette
- 54 Kurs Wahrscheinlichkeiten berechnen
- 55 Kurs Wahrscheinlichkeiten schätzen
- 56 Aktiv Überblick schaffen
- 57 Kurs Mehrstufige Zufallsversuche
- 59 Kurs Statistische Daten strukturieren
- 61 Check
- 61 Thema Heikle Fragen
- 61 Test

62 **9 Messen im Gelände****

- 62 Check-in
- 62 Aktiv Seiten- und Winkelbeziehungen
- 62 Kurs Sinus, Kosinus und Tangens
- 63 Kurs Seitenlängen und Winkel
- 67 Check
- 67 Thema Messen von einem Punkt aus
- 67 Test

68 **10 mathe live-Werkstatt**

76 **11 Querbeet – fit für den Abschluss**