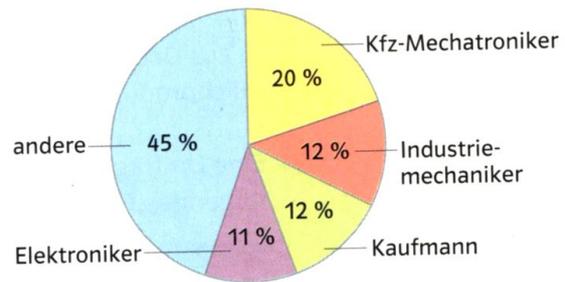


# Hättest du es gewusst?

(Buch S. 125)

**B** Junge Männer wurden nach ihrem gewünschten Ausbildungsberuf gefragt. Das Kreisdiagramm zeigt das Ergebnis. 180 der Befragten möchten Kfz-Mechatroniker werden.

- Wie viele Jugendliche wurden befragt?
- Wie viele Jugendliche möchten den Beruf des Kaufmanns erlernen?



Hinweis:

- ☹️ Wir wissen nicht, wie viele Jugendliche insgesamt befragt wurden.
- 😊 Aber wir wissen, dass 180 der Befragten Kfz-Mechatroniker werden möchten.  
⇒ das sind 20% aller Befragten.

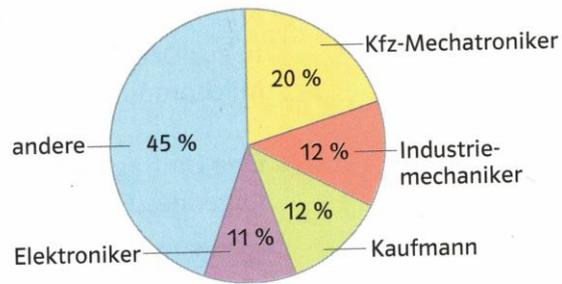
⇒ versuche die Aufgabe selbst zu lösen

⇒ Wenn du gar nicht weiter kommst, findest du die Lösung auf der nächsten Seite.  
(Aber bitte erst selbst versuchen!)

# Lösung:

**B** Junge Männer wurden nach ihrem gewünschten Ausbildungsberuf gefragt. Das Kreisdiagramm zeigt das Ergebnis. 180 der Befragten möchten Kfz-Mechatroniker werden.

- a) Wie viele Jugendliche wurden befragt?  
b) Wie viele Jugendliche möchten den Beruf des Kaufmanns erlernen?



Hinweis:

- ☹ Wir wissen nicht, wie viele Jugendliche insgesamt befragt wurden.  
☺ Aber wir wissen, dass 180 der Befragten Kfz-Mechatroniker werden möchten.  
⇒ das sind 20% aller Befragten.

a) **W = G · p%** (wir suchen G – alle Befragten)

$$180 = G \cdot 20\%$$

$$180 = G \cdot 0,20 \quad | : 0,20$$

$$\underline{900 = G}$$

A: Es wurden 900 Jugendliche befragt.

b) **W = G · p%** (wir suchen W – Wunsch Ausbildung zum Kaufmann 12%)

$$W = 900 \cdot 12\%$$

$$W = 900 \cdot 0,12$$

$$\underline{W = 108}$$

A: 108 Jugendliche möchten den Beruf des Kaufmanns erlernen.

Bitte die zwei Blätter nicht abschreiben, sondern nur das Lösungsblatt in euren Ordner abheften.