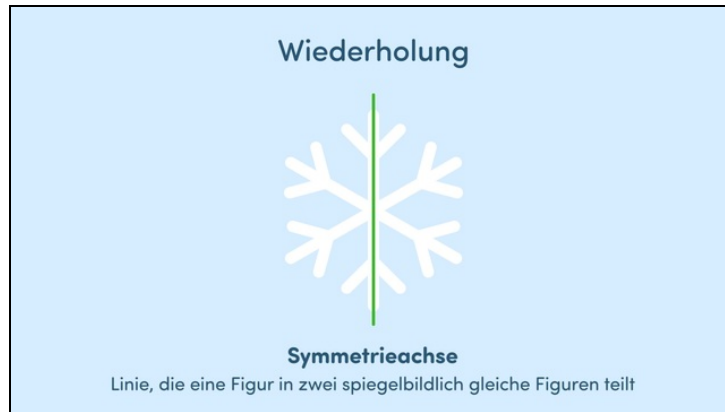




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Symmetrieachsen finden



- 1 **Gib die Anzahl der Symmetrieachsen an.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu Symmetrieachsen.
- 3 Beschreibe die Symmetrieachsen an verschiedenen Figuren.
- 4 Arbeite heraus, welche dieser Symmetrieachsen korrekt eingezeichnet wurden.
- 5 Bestimme die Anzahl der Symmetrieachsen.
- 6 Prüfe, ob diese Funktionen achsensymmetrisch zur  $y$ -Achse sind.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



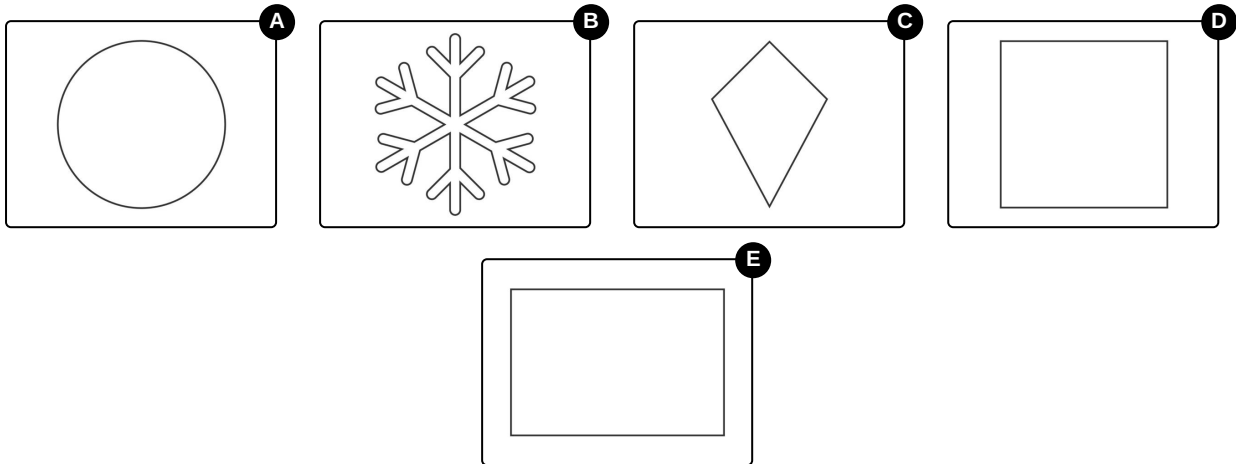
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib die Anzahl der Symmetrieachsen an.

Sortiere.

Verschiedene Figuren haben unterschiedlich viele Symmetrieachsen. Kannst du diese Figuren anhand der Anzahl ihrer Symmetrieachsen sortieren? Die Figur mit den wenigsten Achsen kommt nach ganz links.



RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Anzahl der Symmetrieachsen an.

#### 1. Tipp

Du kannst die Figuren in die richtige Reihenfolge bringen, indem du die Figuren zeichnest und anschließend die Anzahl der Symmetrieachsen bestimmst.

---

#### 2. Tipp

Eine Figur ist achsensymmetrisch, wenn sie durch Spiegelung an der Symmetrieachse auf sich selbst abbildbar ist. Faltest du also eine Figur entlang der Symmetrieachse, dann sind die beiden Figuren deckungsgleich.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Anzahl der Symmetrieachsen an.

**Lösungsschlüssel:** C, E, D, B, A

Du kannst die Figuren in die richtige Reihenfolge bringen, indem du die Figuren zeichnest und anschließend die Anzahl der Symmetrieachsen bestimmst. Eine Figur ist achsensymmetrisch, wenn sie durch Spiegelung an der Symmetrieachse auf sich selbst abbildbar ist. Faltest du also eine Figur entlang der Symmetrieachse, dann sind die beiden Figuren deckungsgleich. So erhältst du:

- Die Drachenraute hat eine Symmetrieachse.
- Das Rechteck hat zwei Symmetrieachsen.
- Das Quadrat hat vier Symmetrieachsen.
- Die Schneeflocke hat sechs Symmetrieachsen.
- Der Kreis hat unendlich viele Symmetrieachsen.