



Achsensymmetrie

Notieren Sie sich hier wichtige Informationen/Definitionen zur Achsensymmetrie

Schülerindividuelle Lösungsmöglichkeiten:

- Figuren, die an einer Achse gespiegelt wurden - also beim Zusammenklappen deckungsgleich übereinander liegen - heißen achsensymmetrisch. Die Gerade g , an der die beiden Hälften gespiegelt wurden, heißt Spiegel- oder Symmetrieachse.
- Achsensymmetrie erkennen:
 - 1. Zeichnen Sie sich die *Spiegelachse g * ein.
 - 2. Suchen Sie einen *Punkt P * und zeichnen Sie eine Linie im rechten Winkel von g zu P .
 - 3. Setzen Sie die Linie auf der anderen Seite von g mit gleicher Länge fort.
 - 4. Überprüfen Sie, ob die beiden Punkte dieselbe Stelle auf beiden Seiten des Bildes darstellen.

Wenn alle Punkte mit ihren Spiegelpunkten übereinstimmen, liegt Achsensymmetrie vor.

GeoGebra-Übungsaufgaben (im Learning-Snack verlinkt):

a) Symmetrieachsen zeichnen



b) Symmetrische Punkte und Figuren zeichnen



Beim Bearbeiten der Aufgaben in GeoGebra können folgende Werkzeuge verwendet werden

