**Ein Bild, das Zeichnung, Licht enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**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):**

[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.geogebra.org/m/tf9aqset)[Ein Bild, das schwarz, Uhr enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.geogebra.org/m/nntdpmed)a) Symmetrieachsen zeichnen b) Symmetrische Punkte und Figuren zeichnen

Beim Bearbeiten der Aufgaben in GeoGebra können folgende Werkzeuge verwendet werden

Zwei Punkte verbinden

Auswählen

Mittelpunkt einzeichnen

Gerade durch zwei Punkte

Mittelsenkrechte

einzeichnen

Löschen

Winkelhalbierende einzeichnen

Senkrechte Gerade

durch einen Punkt zeichnen

Punkt einzeichnen