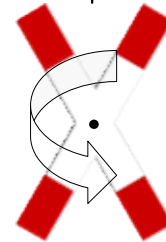


### 2.1.7. Symmetrie von Figuren

- ▶ Besitzen Figuren eine Symmetrieachse, so heißen sie **ACHSENSYMMETRISCH**.
- ▶ Symmetrieachsen teilen Figuren in zwei kongruente Teilfiguren.



- ▶ Kann man Figuren um  $180^\circ$  drehen um eine kongruente Figur zu erhalten, so istb diese Figur **PUNKTSYMMETRISCH**.
- ▶ Punktsymmetrische Figuren erhält man durch **Punktspiegelung**.



- ▶ Kann man Figuren drehen, um sie auf sich selbst abzubilden, entstehen **DREHSYMMETRISCHE** Figuren.

