

## Achsensymmetrie

Eine Figur ist achsensymmetrisch, wenn es eine Spiegelachse (Symmetriearchse) gibt, an der die Figur gespiegelt wird und somit wieder ganz erscheint.

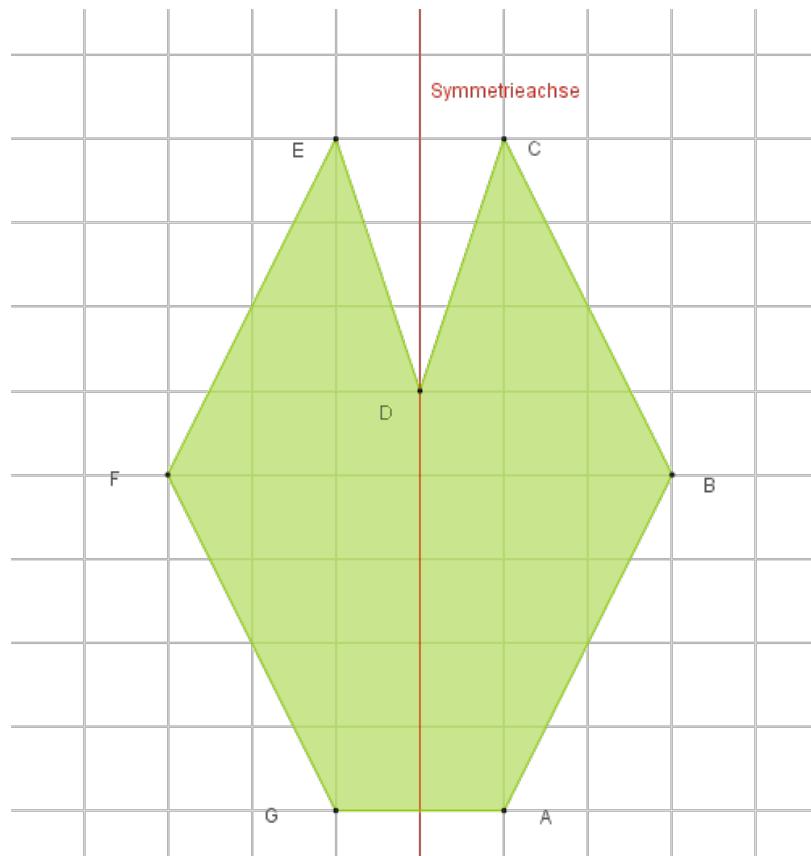


Abb. 1

Für die Achsensymmetrie gilt:

- Ein Punkt hat den gleichen Abstand zur Symmetriearchse, wie sein Spiegelpunkt: Der Punkt **A** aus Abbildung 1 hat den gleichen Abstand zur Symmetriearchse wie der Spiegelpunkt **G**.
- Liegt ein Punkt auf der Symmetriearchse, entspricht dieser Punkt seinem Spiegelpunkt. Der Punkt **D** liegt auf der Spiegelachse und entspricht somit seinem Spiegelpunkt.

Bildnachweise [[nach oben](#)]