

Name:

Datum:

## Drehung 10 - Drehsymmetrie von Figuren - Grundwissen



Wenn man zu einer vorgegeben Figur ein Drehzentrum und einen Drehwinkel finden kann, so dass die Figur durch die Drehung um dieses Zentrum um die Weite dieses Winkels komplett auf sich selbst abgebildet wird (d.h. dass für jeden Originalpunkt, der auf der Figur liegt, der Bildpunkt nach der Drehung wieder auf der Figur liegt), dann heißt die Figur **drehsymmetrisch**.

Das gefundene Drehzentrum bezeichnet man als **Symmetriezentrum** der Figur.