

Symmetrie

Arten	Achsensymmetrie	Punktsymmetrie
Begriffe	<p>Eine Figur heißt achsensymmetrisch, wenn sie eine Symmetrieachse hat. Zu jedem Punkt P auf einer Seite gehört ein Bildpunkt P' auf der anderen Seite der Symmetrieachse g. Die Symmetrieachse halbiert die Strecke $\overline{PP'}$ und ist zu ihr senkrecht. Bildpunkt P' und Punkt P haben denselben Abstand zur Symmetrieachse g.</p>	<p>Eine Figur heißt punktsymmetrisch, wenn sie bei einer 180°-Drehung um das Symmetriezentrum Z auf sich selbst abgebildet wird. Zu jedem Punkt P auf der einen Seite gehört ein Bildpunkt P' auf der anderen Seite des Punktes Z. Das Symmetriezentrum Z halbiert die Strecke $\overline{PP'}$.</p>
Bild		