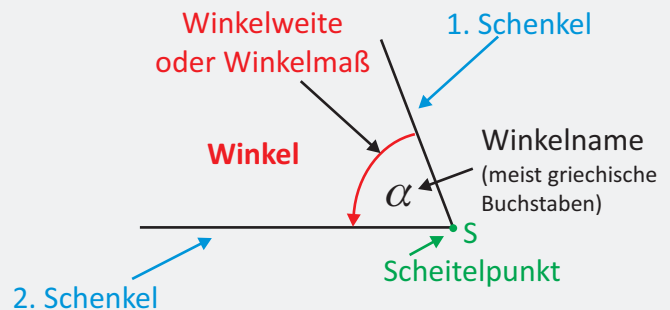


Rechter Winkel

Ein Winkel gibt die Neigung zweier Linien an, die sich in einem Punkt treffen. Diese Neigung wird in Grad ($^{\circ}$) angegeben.

Die beiden Halbgeraden heißen Schenkel des Winkels und der Anfangspunkt der beiden Halbgeraden wird als Scheitelpunkt des Winkels bezeichnet.

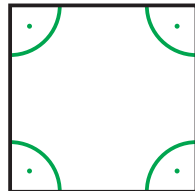


Ein rechter Winkel ist immer genau 90 Grad groß, weswegen er auch als 90-Grad-Winkel bezeichnet wird. Die beiden Seiten oder Geraden stehen dann **senkrecht aufeinander**. Der rechte Winkel wird durch einen Punkt im Kreisbogen gekennzeichnet.

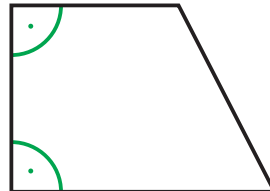
Der rechte Winkel in geometrischen Formen



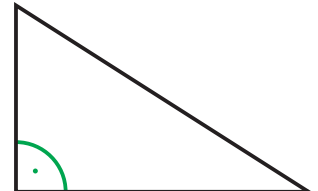
Rechteck



Quadrat



Rechtwinkliges Trapez



Rechtwinkliges Dreieck

Rechte Winkel im Geodreieck

Das Geodreieck hat die Form eines Dreiecks. Mit dem Geodreieck kann man nicht nur Längen, sondern auch Winkel messen.

