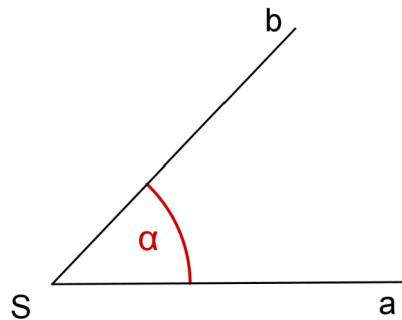


# Der Winkel



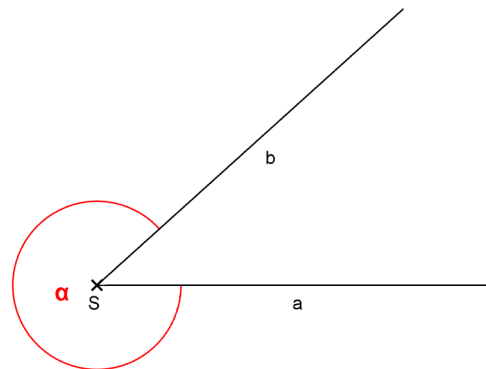
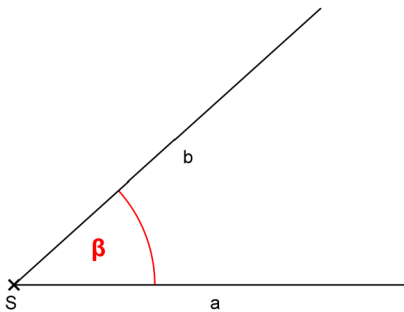
- Ein Winkel wird von 2 Strahlen, die einen gemeinsamen Ausgangspunkt haben, gebildet.
- Die beiden Strahlen a und b heißen Schenkel.
- Der gemeinsame Ausgangspunkt ist der Scheitel.
- Die Winkel werden mit griechischen Kleinbuchstaben bezeichnet.

$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\epsilon$
alpha	beta	gamma	delta	epsilon

## Winkelmaß

Zwei Schenkel bilden eigentlich 2 Winkel.

Entscheidend für die Größe des Winkels ist der Winkelbogen.



Die Größe eines Winkel wird in Grad gemessen.

$$1^\circ = \frac{1}{360} \text{ einer vollen Drehung}$$

# Winkelarten

Die Winkel werden nach ihrer Größe eingeteilt.

Nullwinkel	Spitzer Winkel
$\alpha =$	$< \beta <$
Rechter Winkel	Stumpfer Winkel
$\gamma =$	$< \delta <$
Gestreckter Winkel	Erhabener Winkel
$\alpha =$	$< \beta <$
Voller Winkel	
$\gamma =$	