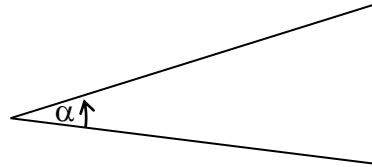


## Winkelarten

Winkel werden anhand der bekannten Maße des rechten Winkels, des gestreckten Winkels und des Vollwinkels eingeteilt.

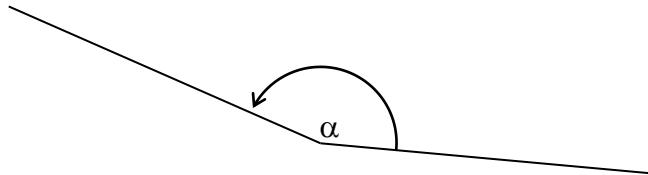
Winkel mit einem Maß kleiner als  $90^\circ$  nennt man spitze Winkel.

$$0^\circ < \alpha < 90^\circ$$



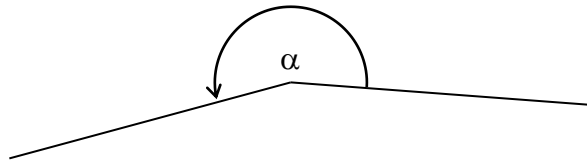
Winkel mit einem Maß größer als  $90^\circ$  und kleiner als  $180^\circ$  nennt man stumpfe Winkel.

$$90^\circ < \alpha < 180^\circ$$



Winkel mit einem Maß größer als  $180^\circ$  und kleiner als  $360^\circ$  nennt man überstumpfe Winkel.

$$180^\circ < \alpha < 360^\circ$$



Winkelmaß	Winkelart
$0^\circ < \alpha < 90^\circ$	spitzer Winkel
$\alpha = 90^\circ$	rechter Winkel
$90^\circ < \alpha < 180^\circ$	stumpfer Winkel
$\alpha = 180^\circ$	gestreckter Winkel
$180^\circ < \alpha < 360^\circ$	überstumpfer Winkel
$\alpha = 360^\circ$	Vollwinkel