



Wissensspeicher Kompass und Winkel

Ein Kompass ist eine Kreisscheibe, die in 360 gleiche Teile geteilt ist. Jeder Teil entspricht einem Grad (kurz: 1°).

Grad-Zahlen benutzt man auch, um die Größe von Winkeln anzugeben.

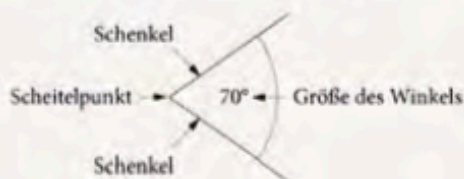
Grad-Zahlen lassen sich oft besser als Himmelsrichtungen verwenden, weil

sie genauer sind und sich mehr Orte angeben lassen.



Himmelsrichtungen	Grad-Zahlen
Norden/N	$0^\circ/360^\circ$
Nordosten/NO	45°
Osten/O	90°
Südosten/SO	135°
Süden/S	180°
Südwesten/SW	225°
Westen/W	270°
Nordwesten/NW	315°

Mit **Winkeln** lassen sich Drehungen beschreiben.



Ein Winkel besitzt zwei Schenkel.

Der Schnittpunkt der beiden Schenkel

heißt Scheitelpunkt.

Man unterscheidet verschiedene Winkelarten:

Winkelart	Größe	Beispiel
<i>spitzer Winkel</i>	<i>zwischen 0° und 90°</i>	
rechter Winkel	genau 90°	
<i>stumpfer Winkel</i>	zwischen 90° und 180°	
gestreckter Winkel	<i>genau 180°</i>	
überstumpfer Winkel	<i>zwischen 180° und 360°</i>	
Vollwinkel	<i>genau 360°</i>	