

Winkel im Gradmaß und im Bogenmaß

Gradmaß: Das in der Geometrie verwendete Gradmaß zur Messung von Winkeln beruht auf der Einteilung des ebenen Vollwinkels in 360 gleiche Teile oder 360° (Grad). Das ist die sogenannte Altgradeinteilung. Die weitere Unterteilung erfolgt häufig nicht dezimal, sondern sexagesimal: $1^\circ = 60'$ (Minuten), $1' = 60''$ (Sekunden). Man spricht auch von Sexagesimal-einteilung

In der Geodäsie wird der Vollwinkel in 100 gleiche Teile oder 400 gon eingeteilt. Das ist die sogenannte Neugradeinteilung. Ein rechter Winkel entspricht dann 100 gon. Das gon wird in 1000 mgon unterteilt.

Auf Taschenrechnern findet man die Bezeichnungen DEG für Grad (Altgrad), GRAD für Gon (Neugrad) und RAD für Radiant (Bogenmaß).