Merkblatt: Winkel 28.01.2017 Name:

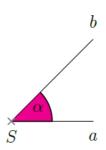


S = Scheitelpunkt

 $\alpha = Winkel \alpha$

a = Schenkel a

b = Schenkel b



Was ist der Winkel?

Der Winkel α steht für den Teilbereich zwischen a und b.

 $39^{\circ}
ightarrow gesprochen: 39~Grad$

 $272^{\circ}
ightarrow gesprochen: 272~Grad$

 $90^{\circ} \rightarrow gesprochen: 90~Grad$

Werte

Die Zahlenwerte der Winkel werden mit einem ° (Grad) gekennzeichnet.



Bezeichnungen

Die Namen der Winkel stammen aus dem griechischen Alphabet. Alpha (α)

Beta

Gamma

Delta (δ)

Epsilon (ϵ)

Phi (ϕ)

geogebra.org/m/PFZWaGuG



Minkelarten

 $0^{\circ} \leq \alpha < 90^{\circ}$ spitzer Winkel

 $\alpha = 90^{\circ}$ rechter Winkel

 $90^{\circ} < \alpha < 180^{\circ}$ stumpfer Winkel

 $\alpha=180^{\circ}$ gestreckter Winkel

 $180^{\circ} < \alpha < 360^{\circ}$ $\alpha=360^{\circ}$ voller Winkel überstumpfer Winkel

