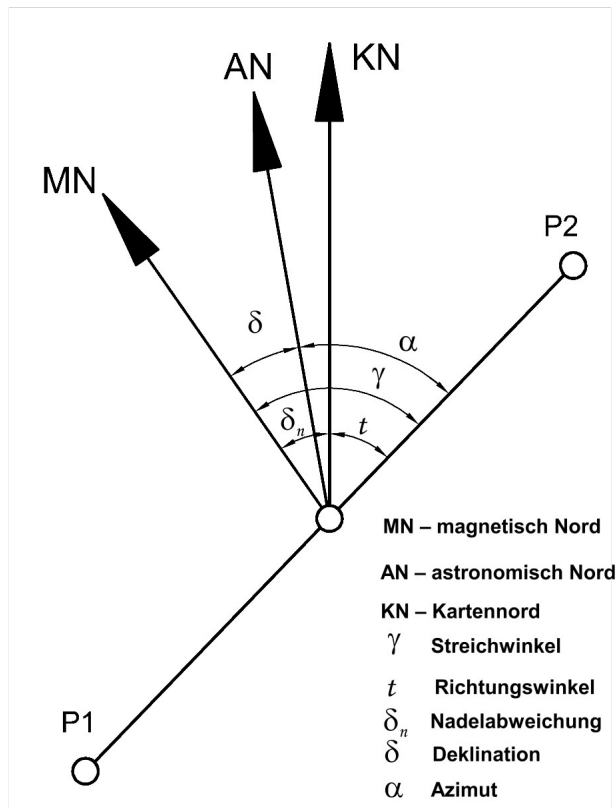


Nordrichtungen und Winkelbeziehungen



Streichwinkel γ = Winkel zwischen Magnetisch Nord und der Meßlinie, rechtsläufig

Azimut α = Winkel zwischen Astronomisch Nord und der Meßlinie, rechtsläufig

Richtungswinkel t = Winkel zwischen Karten- (Gitter-)Nord und der Meßlinie

Deklination δ = Winkel zwischen Magnetisch Nord und Astronomisch Nord

Nadelabweichung δ_n = Winkel zwischen Magnetisch Nord und Kartennord

Beispiel1:

Ablesung $\overline{P1 P2} = 51,2^{\text{gon}}$ (Streichwinkel)

Deklination (an der Orientierungslinie bestimmt) = 6^{gon} westl.

Azimut = Ablesung – Deklination = $45,2^{\text{gon}}$

Beispiel2

Ablesung $\overline{P1 P2} = 183,7^{\text{gon}}$ (Streichwinkel)

Deklination (an der Orientierungslinie bestimmt) = $4,2^{\text{gon}}$ östl.

Azimut = Ablesung + Deklination = $187,9^{\text{gon}}$

daraus folgt: westliche Deklination geht mit negativem, östliche mit positivem Vorzeichen in die Berechnung ein.