

**Definitionen:**

Sinus:
$$\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$$

Kosinus
$$\cos(\alpha) = \frac{\text{Ankathete}}{\text{Hypotenuse}}$$

Tangenz
$$\tan(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Ankathete}}$$

Umkehrfunktionen:

$$\alpha = \sin^{-1} \left(\frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}} \right)$$

$$\alpha = \cos^{-1} \left(\frac{\text{Ankathete}}{\text{Hypotenuse}} \right)$$

$$\alpha = \tan^{-1} \left(\frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Ankathete}} \right)$$