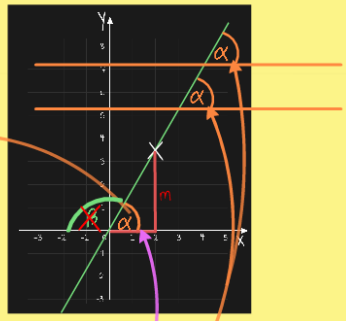
$$\underbrace{\tan\alpha = m}_{\text{Steigung}}$$



Es wird immer der Winkel berechnet, den die Gerade mit der rechten (positiven) x-Achsenrichtung einschließt

Bei jeder Parallelen zur x-Achse: α gleich

Geradengleichung aufstellen – wenn Winkel gegeben

1. Steigung bestimmen mit $\tan\alpha = m$
2. t berechnen: Steigung m und Punkt einsetzen in $y = m * x + t$
3. Geradengleichung $y = m * x + t$ angeben

Winkelmaß berechnen – wenn Geradengleichung gegeben

1. Steigung einsetzen in $\tan\alpha = m$
2. Winkel α berechnen