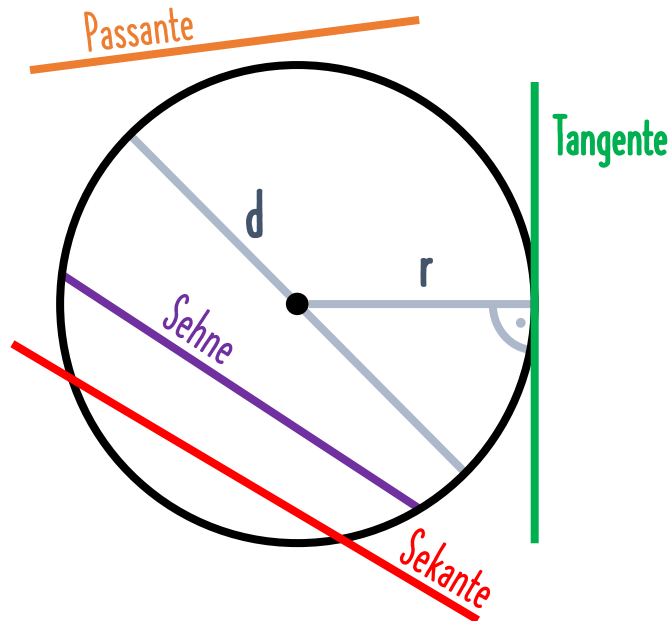


# Geraden am Kreis

Passante, Tangente, Sekante & Sehne



$d$  = Durchmesser     $r$  = Radius

## Passante

- > Gerade, die den Kreis in keinem Punkt berührt
- > Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt größer als der Radius ist

## Tangente

- > Gerade, die den Kreis in genau einem Punkt berührt
- > Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt so groß wie der Radius ist

## Sekante

- > Gerade, die den Kreis in zwei Punkten berührt
- > Genau dann, wenn Abstand vom Kreismittelpunkt kleiner als der Radius ist

## Sehne

- > Strecke zwischen zwei Punkten auf der Kreislinie
- > Geht sie durch den Mittelpunkt = Durchmesser