

# Tangente

Tangentengleichung aufstellen

$$y = mx + t$$

1. y-Wert des Punktes bestimmen

**Tipp** x-Wert des Punktes  
in Funktion  $f(x)$  einsetzen

2. Steigung  $m$  berechnen

**Tipp** x-Wert des Punktes  
in 1. Ableitung einsetzen

3. y-Achsenabschnitt  $t$  berechnen

**Tipp** Punkt und Steigung  $m$   
in  $y = mx + t$  einsetzen

4. Geradengleichung aufstellen

**Tipp** Steigung  $m$  und y-Achsenabschnitt  $t$   
in  $y = mx + t$  einsetzen