

Übersicht: Eine Funktion und ihre Ableitungen

Funktion	ist zuständig für	Berechnung
$f(x)$	Funktionskurve, Verlauf der Funktion, y-Werte	<u>Nullstellen</u> mit Bedingung $f(x) = 0$
$f'(x)$	Steigungsverhalten	<u>Extremwerte</u> (Hoch/Tiefpunkte) mit Bedingung $f'(x) = 0$
$f''(x)$	Krümmungsverhalten	<u>Wendepunkte</u> mit Bedingung $f''(x) = 0$