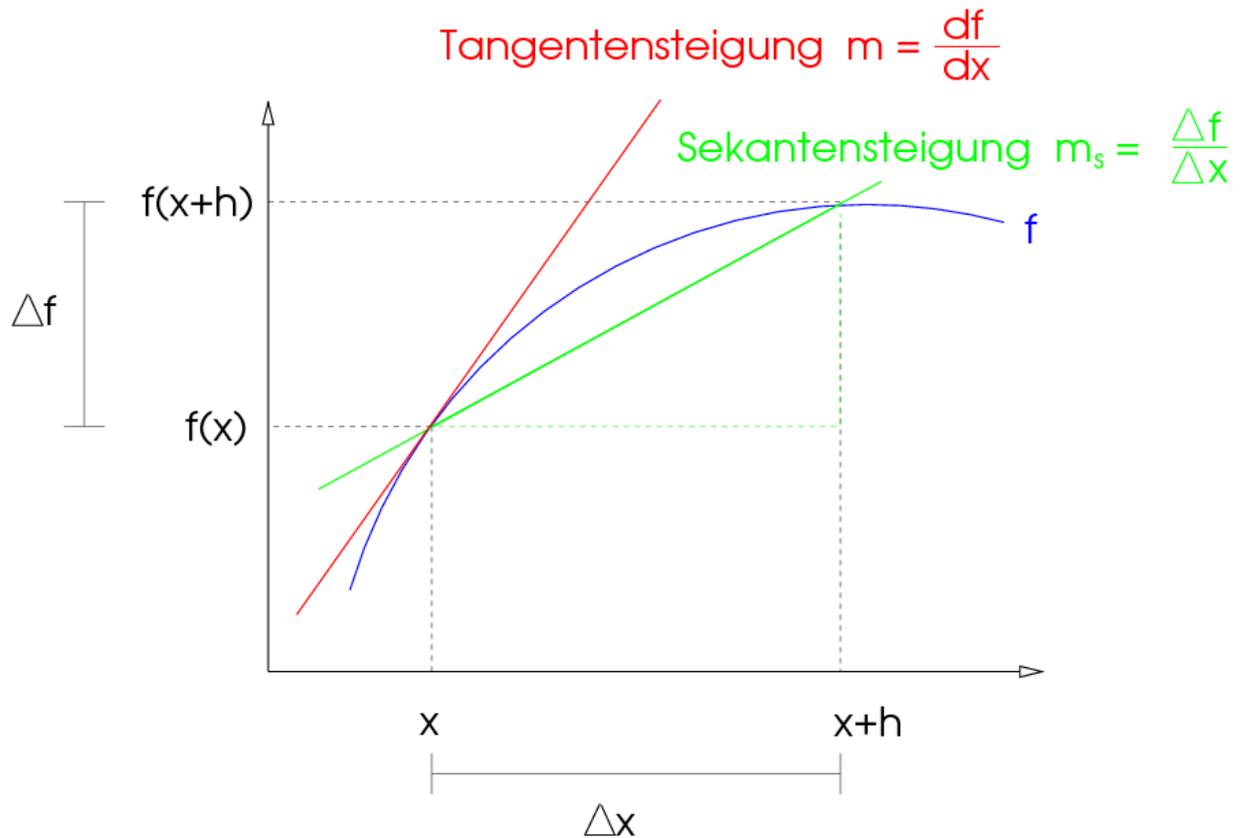


Die Steigung $f'(x)$ einer Funktion f an der Stelle x ist gegeben durch

$$f'(x) = \frac{df}{dx} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$



Wenn Δx gegen Null geht, wird die Sekante zur Tangente.

$$\frac{\Delta f}{\Delta x} \rightarrow \frac{df}{dx} \quad \text{für} \quad h \rightarrow 0$$