Spickzettel

Ableitung

Kennzeichnung

- $f'(x)$ -> 1. Ableitung
- $f''(x)$ -> 2. Ableitung
- $f'''(x)$ -> 3. Ableitung
- ....

Funktion	Ableitung
$f(x) = c$	$f'(x) = 0$
$f(x) = x^n$	$f'(x) = n \cdot x^{n-1}$
$f(x) = e^x$	$f'(x) = e^x$
$f(x) = \ln(x)$	$f'(x) = \frac{1}{x}$
$f(x) = \sin(x)$	$f'(x) = \cos(x)$
$f(x) = \cos(x)$	$f'(x) = -\sin(x)$
$f(x) = \tan(x)$	$f'(x) = \frac{1}{\cos^2(x)}$

Studimup®

Ausführliche Erklärung