

KURVENUNTERSUCHUNG



$f(x)$	N	E	W		
$f'(x)$		N	E	W	
$f''(x)$			N	E	W

Die Extremstellen von $f(x)$ sind die Nullstellen von $f'(x)$.
=> Extremstellen: Nullstellen der 1. Ableitung

Die Wendestellen von $f(x)$ sind die Nullstellen von $f''(x)$.
=> Wendestellen: Nullstellen der 2. Ableitung

Die Wendestellen von $f(x)$ sind die Extremstellen von $f'(x)$.

Die Extremstellen von $f'(x)$ sind die Nullstellen von $f''(x)$.