

Graphisches Ableiten

Spickzettel Aufgaben Lösungen **PLUS** Lernvideos

Eine Funktion f kannst du auch graphisch ableiten. Mit Hilfe der Eigenschaften von f kannst du Aussagen über die erste Ableitung der Funktion f machen.

$f(x)$	$f'(x)$
Steigung positiv	Graph oberhalb der x -Achse
Steigung negativ	Graph unterhalb der x -Achse
Extremstellen	Nullstellen
Wendepunkte	Extrempunkte/ Sattelpunkte

Beispiel

Das Schaubild der Funktion f wird graphisch abgeleitet.

