

Glossar: notwendige Bedingung für Wendestellen

Bedingung, notwendige für Wendestellen [Analysis](#)

$$f''(x) = 0.$$

Am Vorzeichen der [zweiten Ableitung](#) kann man die Krümmungsrichtung ablesen (links- oder rechtsgekrümmt). Dort wo eine (zweimal differenzierbare) Funktion eine Wendestelle hat, ändert Sie ihre Krümmungsrichtung. An der Stelle selbst muss daher ihre 2. Ableitung Null sein.

Die notwendige Bedingung alleine reicht nicht, um sicher zu sein, dass eine Wendestelle vorliegt. Zur Überprüfung dient die [hinreichende Bedingung](#).

Siehe: [Wendestelle](#).

weitere Links zum Thema [Differentialrechnung](#)

