

Kapitel 7**Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen****7.3 Anwendungen der Differentialrechnung;
Grenzwerte für Quotienten von Funktionen**

Satz 7.19 (*Notwendige Bedingung für die Existenz eines Wendepunktes*)

7/3/34

Sei $a < b$, f in $I = (a, b)$ zweimal differenzierbar und $c \in I$.

Besitzt f in c einen Wendepunkt, dann ist $f''(c) = 0$.