

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

Satz 7.20 (*Hinreichende Bedingung für die Existenz eines Wendepunktes*)

7/3/36

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

Ist $f''(c) = 0$ und $f'''(c) \neq 0$, dann besitzt f in c einen Wendepunkt.