

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

Satz 7.21 Sei $a < b$, f in $I = (a, b)$ $(2n + 1)$ -mal differenzierbar und $c \in I$.
Ist $f''(c) = \dots = f^{(2n)}(c) = 0$ und $f^{(2n+1)}(c) \neq 0$, dann besitzt f in c einen
Wendepunkt. 7/3/38