

Kapitel 7

Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen

7.1 Ableitung

Satz 7.1 *Ist f in a differenzierbar, dann ist f in a stetig.* 7/1/12

Bemerkung. Aus der Differenzierbarkeit folgt also die Stetigkeit; die Umkehrung gilt im allgemeinen nicht. Eine differenzierbare Funktion, deren Ableitung stetig ist, heißt *stetig differenzierbar*. 7/1/14

Schwerpunkte für die Wiederholung von Kapitel 7

- Aus der Differenzierbarkeit folgt die Stetigkeit (Satz 7.1); Umkehrung ?

7/6/4
