

Kapitel 5 Reelle Funktionen

5.2 Stetigkeit

Satz 5.2 Sei $a \in D(f)$ und a ein Häufungspunkt von $D(f)$. Dann gilt: 5/2/12
 f ist in a stetig gdw $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$ existiert und $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$.

Beweis. Die Behauptung folgt unmittelbar aus der Definition des Grenzwertes. □ 5/2/13