

Kapitel 5 Reelle Funktionen

5.2 Stetigkeit

Satz 5.6 (*Zwischenwertsatz oder Nullstellensatz von Bolzano*)

5/2/21

Ist f in dem abgeschlossenen Intervall $[a, b]$ stetig und $f(a) < 0 < f(b)$ oder $f(a) > 0 > f(b)$ (d.h., $f(a) \cdot f(b) < 0$), dann gibt es ein $c \in (a, b)$, so daß $f(c) = 0$.