

Kapitel 6**Der n -dimensionale euklidische Raum \mathbb{R}^n ; Funktionen mit mehreren Veränderlichen****6.3 Eigenschaften stetiger Funktionen**

Korollar. Sei $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.

6/3/18

Ist f in $[a, b]$ stetig, dann ist f in $[a, b]$ beschränkt (und $f([a, b])$ ist abgeschlossen.)

Beweis. Der Beweis ist nach dem vorhergehenden Satz trivial. \square

6/3/19