

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

Korollar. *Ist f in $[a, b]$ stetig, dann ist f in $[a, b]$ gleichmäßig stetig.* 6/3/32

Beweis. Da $M := [a, b]$ beschränkt und abgeschlossen ist, folgt die Behauptung sofort aus Satz 6.17. 6/3/33 \square