

## 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.)*