

Kapitel 6**Der n -dimensionale euklidische Raum \mathbb{R}^n ; Funktionen mit mehreren Veränderlichen****6.2 Funktionen mit mehreren Veränderlichen**

Beispiele (für stetige Funktionen)

(1) Sei $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$, $c \in \mathbb{R}$ und $f(\bar{x}) = c$ für jedes $\bar{x} \in \mathbb{R}^n$ (konstante Funktion).
Aus der Definition folgt unmittelbar, daß f in \mathbb{R}^n stetig ist.

6/2/4/1