

## Kapitel 6

### Der $n$ -dimensionale euklidische Raum $\mathbb{R}^n$ ; Funktionen mit mehreren Veränderlichen

#### 6.3 Eigenschaften stetiger Funktionen

Diese Darstellung der Kurve heißt auch *Parameterdarstellung* mit Hilfe des *Parameterintervalls*  $[a, b]$ . Die Stetigkeit ist notwendig, damit die Kurve zu einer „durchgezogenen“ Linie wird. 6/3/2

Zwei Punkte  $\bar{a}, \bar{b}$  werden durch die Kurve  $\mathfrak{k}$  verbunden, wenn  $\bar{a}, \bar{b} \in \mathfrak{k}$ .