

## Kapitel 8

### Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Veränderlicher (Einführung)

#### 8.1 Differenzierbarkeit

**Satz 8.1** Sei  $f : \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$  und  $\bar{c} \in \mathbb{R}^n$ .

Ist  $f$  in  $\bar{c}$  differenzierbar, dann ist  $f$  in  $\bar{c}$  stetig.

8/1/9