

## Kapitel 6

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

#### 6.3 Eigenschaften stetiger Funktionen

**Korollar.** Sei  $f$  in  $a$  definiert und sei  $a$  ein Häufungspunkt von  $D_r(f, a)$  und von  $D_l(f, a)$ . Dann gilt:

$f$  ist in  $a$  stetig  $\iff f$  ist in  $a$  linksseitig und rechtsseitig stetig.