

Kapitel 6

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

6.4 Klassifikation von Unstetigkeitsstellen

Definition. (*Sprungstelle* bzw. *Sprung*)

6/4/2

Sei a ein Häufungspunkt von $D(f)$.

f besitzt in a einen *Sprung* (der Größe $d > 0$)

$\overline{\text{Df}}$ f besitzt in a einen rechtsseitigen Grenzwert c_r und einen linksseitigen Grenzwert c_l mit $c_r \neq c_l$ (und $d = |c_r - c_l|$).

a heißt dann auch *Sprungstelle*.