

Kapitel 6

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

6.1 Der Raum \mathbb{R}^n

Satz 6.3 *Es sei $M \subseteq \mathbb{M}$. Ist a ein Häufungspunkt von M , dann liegen in jeder Umgebung von a unendlich viele Punkte aus M .* 6/1/21

Beweis. Der Beweis erfolgt analog wie für die reellen Zahlen (vgl. Satz 2.9). \square 6/1/22