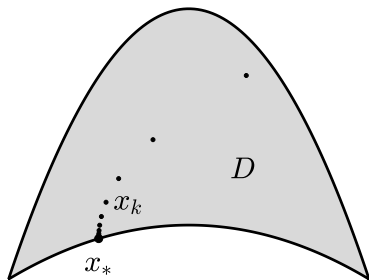


Abgeschlossene Menge

Eine Menge $D \subseteq \mathbb{R}^n$ heißt abgeschlossen, wenn die Grenzwerte x_* jeder konvergenten Folge von Punkten $x_k \in D$ in D liegen. Damit enthält eine abgeschlossene Menge jeden ihrer Randpunkte. Insbesondere sind \mathbb{R}^n und die leere Menge \emptyset abgeschlossen.



Für eine beliebige Menge D bezeichnet $\bar{D} \supseteq D$ den Abschluss von D , d.h. die Menge aller Grenzwerte von konvergenten Folgen in D .
