

Beschränktheit + Eine Menge $A \subseteq \mathbb{R}$ heißt beschränkt, wenn es ein $M > 0$ gibt, sodass $\forall x \in A$: $|x| \leq M$ + beschränkt \implies jedes Element befindet sich unter der Schranke M + Ist eine Folge beschränkt und monoton fallend/wachsend ist sie konvergent

[[Monotonie]][[Reihen und Folgen]]