

- Eine Folge a_n heißt monoton wachsend (bzw. fallend), wenn $n \in \mathbb{N}$:
 - $a_{n+1} \geq a_n$ (bzw. $a_{n+1} \leq a_n$)
 - streng monoton wachsend (bzw. fallend): $a_{n+1} > a_n$ (bzw. $a_{n+1} < a_n$)
- Folgen sind monoton, wenn entweder monoton wachsend oder fallend.
- Mathematische Darstellung:
 - Solche Folgen werden mit einfachem (oder doppeltem bei streng) Pfeil nach oben/unten (wachsend/fallend) dargestellt.

[[Reihen und Folgen]]