



## NEUE NOTATIONEN:

$:=$  Initialisation

↳ Bezeichnung des ersten Mal mit Wert belegt

$\forall_{n \in \mathbb{N}}$  All-Quantor

↳ "für alle  $n \in \mathbb{N}$ "

↳ Anordnung an index  $\rightarrow a_1, a_2, a_3, \dots$

$\exists_{n \in \mathbb{N}}$  Existenz-Quantor

↳ "es gibt ein"

↳ Anordnung an index  $\rightarrow a_1, a_2, a_3, \dots$

$\text{o.B.d.A.}$  "ohne Beschränkung d. Allgemeinheit"

↳ In Fallunterschieden:

Fall 1 und Fall 2 sind überflüssig

$\rightarrow$  Behaupte nur Fall 1  $\text{o.B.d.A.}$

$$\forall_{n \in \mathbb{N}} a_n = \sum_{n \in \mathbb{N}} a_n$$

und umgekehrt