

$$O(g) = \{f : \underbrace{\exists c \in \mathbb{R}_{>0}, n_0 \in \mathbb{N}}_{\text{Positive Konstanten}}, \underbrace{\forall n \geq n_0, 0 \leq f(n) \leq cg(n)}_{\substack{f(n) \text{ wird von } cg(n) \\ \text{für hinreichend große } n \\ \text{beschränkt}}}\}$$

Positive Konstanten

$f(n)$ wird von $cg(n)$
für hinreichend große n
beschränkt

Funktion f

Für alle n größer gleich n_0