

$$\Theta(g) = \{f : \underbrace{\exists c_1, c_2 \in \mathbb{R}_{>0}, n_0 \in \mathbb{N}}_{\text{Positive Konstanten}}, \underbrace{\forall n \geq n_0, 0 \leq c_1 g(n) \leq f(n) \leq c_2 g(n)}_{\substack{f(n) \text{ wird von } c_1 g(n) \text{ und } c_2 g(n) \\ \text{für hinreichend große } n \\ \text{eingeschlossen}}}\}$$



Funktion f



Positive Konstanten



Für alle n größer gleich n_0



$f(n)$ wird von $c_1 g(n)$ und $c_2 g(n)$
für hinreichend große n
eingeschlossen