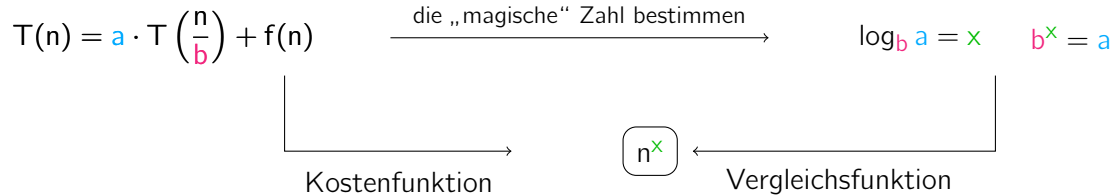


Merkblatt Mastertheorem

Eine asymptotische Abschätzungen für Lösungen der Rekursionsgleichung:



ist langsamer
Fall 1
 $f(n) \in \mathcal{O}(n^{x-\epsilon})$



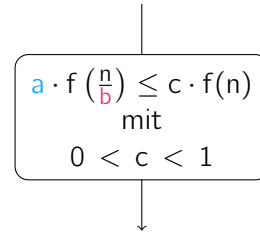
$T(n) \in \Theta(n^x)$

ist gleich schnell
Fall 2
 $f(n) \in \Theta(n^x)$



$T(n) \in \Theta(n^x \cdot \log n)$

ist schneller
Fall 3
 $f(n) \in \Omega(n^{x+\epsilon})$



$T(n) \in \Theta(f(n))$