# Hashing / Doppeltes Hashing (Prüfung!!)

* effizient, falls (Speicher-) Auslastung gering 🡪 1 operation + 1 zugriff
* vergleich verkettete liste 🡪 n zugriffe und vergleiche
* Hashcode = index

# Binary search (O(log(n)))

n 🡪 n/2 🡪 n/4 🡪 n/8 🡪 ... 🡪 n/2^k

n/2^k = 1 ⬄ n= 2^k ⬄ log(n) = k