

## Aufgabe: Mergesort oder Quicksort

Quicksort ist meist effizienter als Mergesort, kann manchmal aber deutlich ineffizienter sein. Mergesort hat zuverlässig immer denselben Aufwand.

Soll man eher Quicksort oder Mergesort einsetzen?

- A: Quicksort, damit man im Schnitt schneller sortiert.
- B: Quicksort, weil seltene Ausreißer nicht auffallen.
- C: Mergesort, damit man auf der sicheren Seite ist.
- D: Mergesort, weil moderne Implementierungstechniken den Unterschied zu Quicksort fast verschwinden lassen.

## Aufgabe: Iterator

Wozu dienen Iteratoren auf Listen, wenn man auf die Listen-Elemente ja auch direkt zugreifen kann?

- A: Direkte Zugriffe über Getter-Methoden soll man vermeiden.
- B: Man kann nicht alles in den Listen-Knoten implementieren.
- C: Iteratoren bieten ein zusätzliches Abstraktionsniveau.
- D: Iteratoren erlauben eine einfachere Syntax für for-Schleifen.