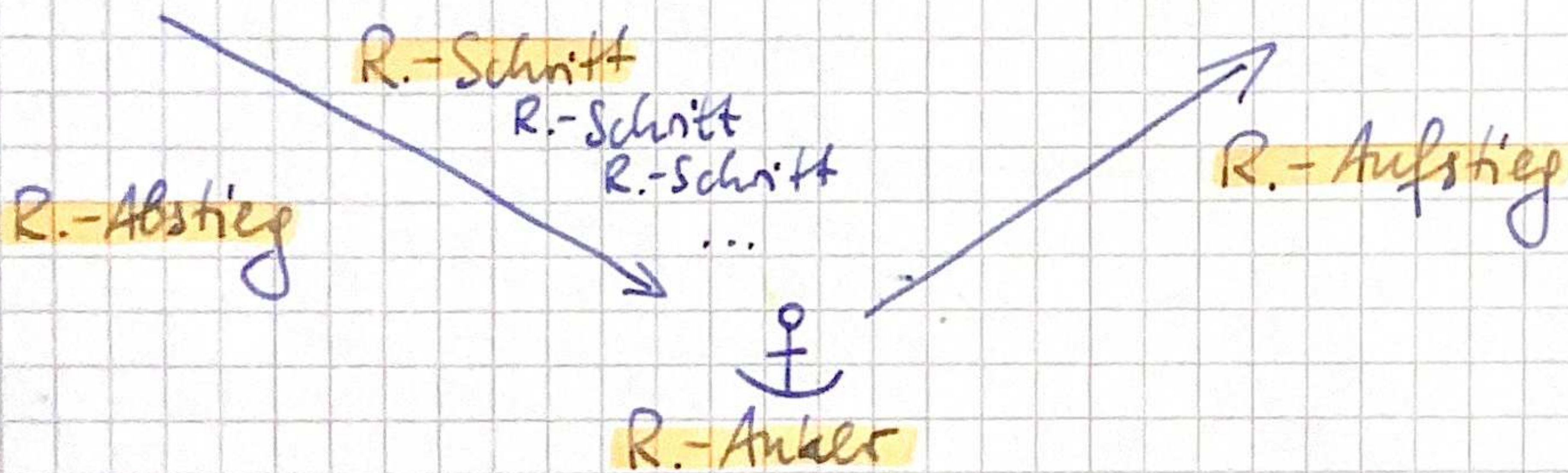


Algorithmen

Teile-und-herrsche-Strategie (Divide-and-conquer):
Aufteilung eines Problems in immer kleinere Teilprobleme,
bis sie einfach lösbar sind, und anschließende
Zusammenführung der Teillösungen zu einer
Gesamtlösung.

Rekursion: Selbstaufzuruf einer Funktion ^{eleganter, aber höherer Speicherbedarf im Vergleich zu} vs. Iteration (Schleife)



Sortieren - Quicksort

1. beliebiges Pivot-Element wählen
2. Restliche Elemente in zwei Teile aufteilen:
je nachdem, ob sie kleiner oder größer als
das Pivot-Element sind
3. Beide Teile separat mit Quicksort sortieren
→ Rekursion
4. Die beiden Teile sowie das Pivot-Element
zu einem Gesamtergebnis zusammenfügen