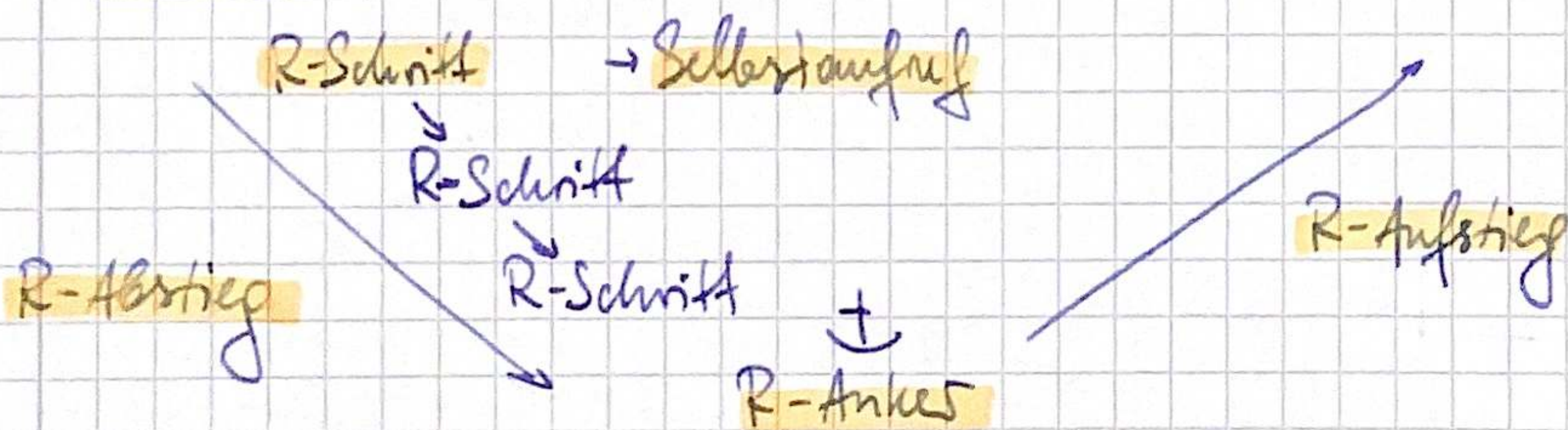


Sortieren - Quicksort

1. **Pivot-Element wählen**
2. Restliche Elemente **in zwei Teile sortieren** - je nachdem, ob sie **größer oder kleiner** als das Pivot-Element sind
3. **Beide Teile mithilfe von Quicksort sortieren** (Rekursion)
4. **Alles zusammenfügen**

Teile-und-Herrsche-Strategie (Divide and Conquer):
Problem in kleinere **Teilprobleme** aufteilen, bis sie **einfach lösbar** sind; aus den **Teillösungen** die ursprüngliche Lösung berechnet

Rekursion



OOP (Objektorientiertes Programmieren)

• **Abstraktion!**

• **Klasse** → **Attribute, Methoden** → **Objekt**

• **UML:**

