

## 02 Listen – Arbeitsblatt

### 1. Queue aus 2 Stacks

Nehmen Sie an, dass Ihnen zwei Stacks (S1 und S2) zur Verfügung stehen. Wie können Sie diese nutzen, um damit eine Queue zu simulieren? Skizzieren Sie kurz Ihre Idee und definieren Sie anschliessend (in Worten oder Pseudocode) die drei Methoden einer Queue.

a) enqueue()

b) dequeue()

c) peek()