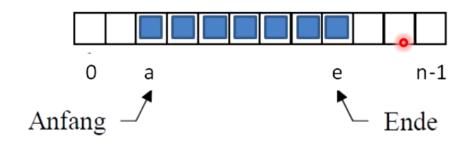
Eigenschaften

- implementiert mit [[Array]]
- FIFO Prinzip
 - first in first out

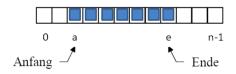


Operationen



Q[0...n-1]

Init: anz \leftarrow 0; e \leftarrow -1; a \leftarrow 0



Einfügen:

PUT(Q,x)

1: IF anz=n THEN "overflow"

2: **ELSE** anz ← anz+1

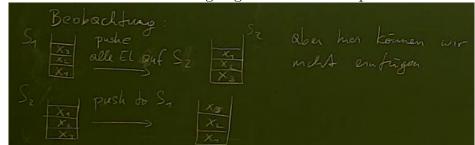
3: **IF** e<n-1 **THEN** e ← e+1

4: ELSE $e \leftarrow 0$ 5: $Q[e] \leftarrow x$

• O(1) für alle Operationen

Queue Implementation mittels [[Stack]]

- verwendet zwei Stacks S_1, S_2
 - S1 zum Einfügen
 - S2 zum Auslesen/Löschen
- Elemente von S1 wenn Auslesen/Löschen gefordert nach S2 pushen
- Elemente von S2 wenn Einfügen gefordert nach S1 pushen



• Algorithmus/Funktionen

Nor holon spen Stocks Sq. Sq.

Enc HARFSVER. 15-gueve: Wenn TRUE and die

Ellente ouf Sz. in "laune Trading"

Init()

Note Queve()

Note Queve