

Nehmen wir das Beispiel aus deiner Testklasse für das Erstellen von SNF(w)

Wort: $w = 0244501315$

Wir gehen jetzt im Gegensatz zur PNF das Wort w rückwärts durch

- $w \rightarrow MSC$:
- 1) für jeden Buchstaben 1 Knoten (rechts nach links)
 - 2) Erzeugung von Kanten: (wieder trennen nach PROC und MSG)
 - a) Prozessordnung:
von aktuell~~en~~ Knoten zu jüngstem bereits erzeugtem Knoten auf gleichem Prozeß (wenn einer existiert)
 - b) Nachrichtenordnung:
wenn Sendereignis: suche ältestes passendes Empfangereignis, das noch keine Empfangskante hat (und ~~auf~~ richtigem Prozeß ist)
Kante von aktuellem (Sende-)Ereignis zu gefundenem Empfangereignis

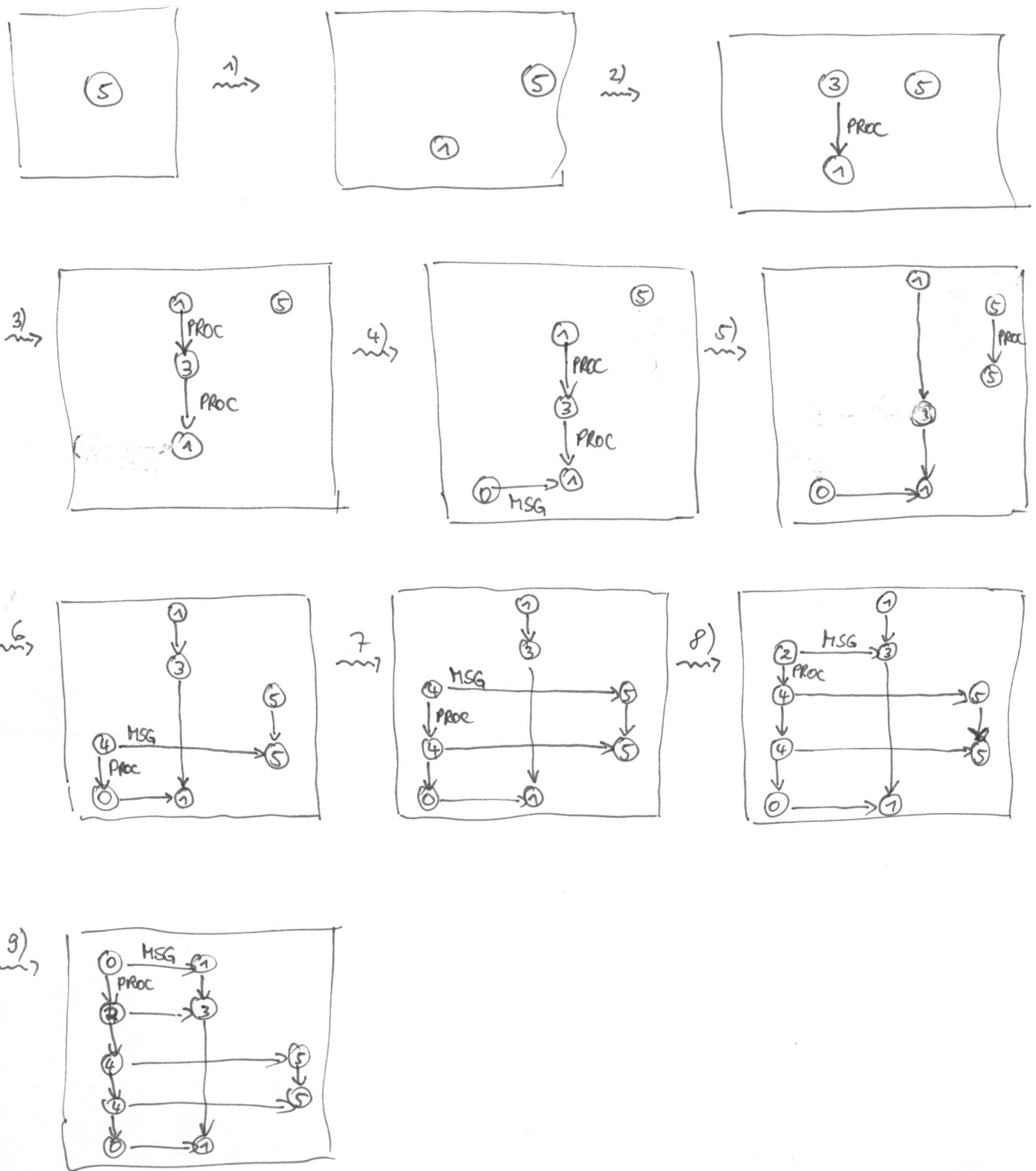
$MSC \rightarrow SNF$:

- 1) Suche maximale Ereignisse (die ohne ausgehende Kanten)
 - 2) Wenn vorhanden nimm Sende-sonst Empfangereignis
 - 3) Wähle kleinstes (gemäß totalOrder)
 - 4) dieses ist nächster Buchstabe (von rechts nach links!)
 - 5) es wird aus Graph gelöscht (inklusive aller eingehenden Kanten)
- terminiere, wenn keine Knoten mehr existieren

Beachte: für alle Kanäle zu allen Zeitpunkten:

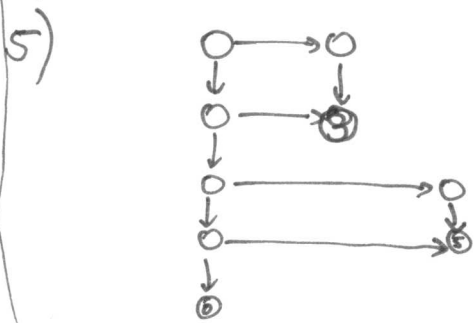
Kanalgröße ≤ 0 , $\geq (-\text{bound})$, am Ende ~~$= 0$~~

$w \rightarrow MSC: (w = 0244501315)$

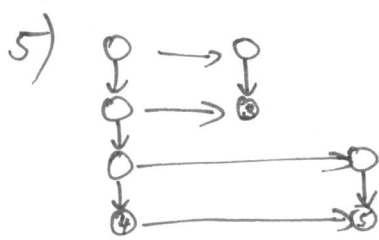


MSC \rightarrow SNF : Sei $b=2$

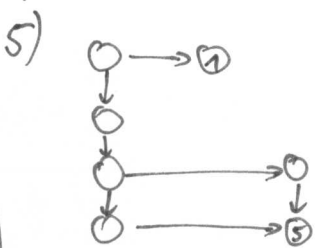
- 1) $\max \text{Ereig} : \{1, 5\}$
- 2) keine Sendeereignisse vorhanden
- 3) $1 < 5 \Rightarrow$ wähle 1
- 4) $W = 1$



- 1) max Ereignis $\{0, 5, 3\}$
- 2) 0 ist Sendergebnis
- 3) wähle 0
- 4) $w = 01$

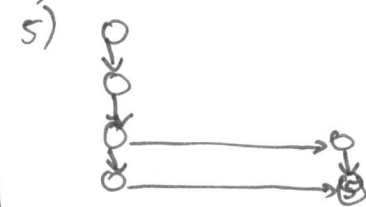


- 1) maxEreig : $\{3, 4, 5\}$
- 2) kein Senderereignis
- 3) $3 < 5$ (in TotalOrder) \Rightarrow wähle 3
- 4) $w = 301$

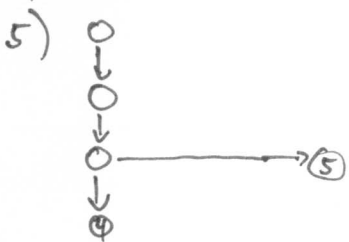


- 1) maxEreig $\{1, 5\}$
- 2) kein Sendeereignis von a nach b
- 3) $1 < 5$ und im Kanal befindet sich
erst eine Nachricht und $b = 2$ (wenn $b = 1$
hätten wir Ereignis 5 nehmen müssen)

- 4) $w = 1301$



- 1) max Eig : {5}
- 2) kein Send
- 3) wähle 5
- 4) $w = 51301$



Abkürzung *

| | | |
|-----------|------------|--------------|
| Wähle aus | $\{4, 5\}$ | 4 (da Sende) |
| Wähle aus | $\{5\}$ | 5 |
| Wähle aus | $\{4\}$ | 4 |
| Wähle aus | $\{2\}$ | 2 |
| Wähle aus | $\{0\}$ | 0 |

$$\Rightarrow W = 0245451301$$