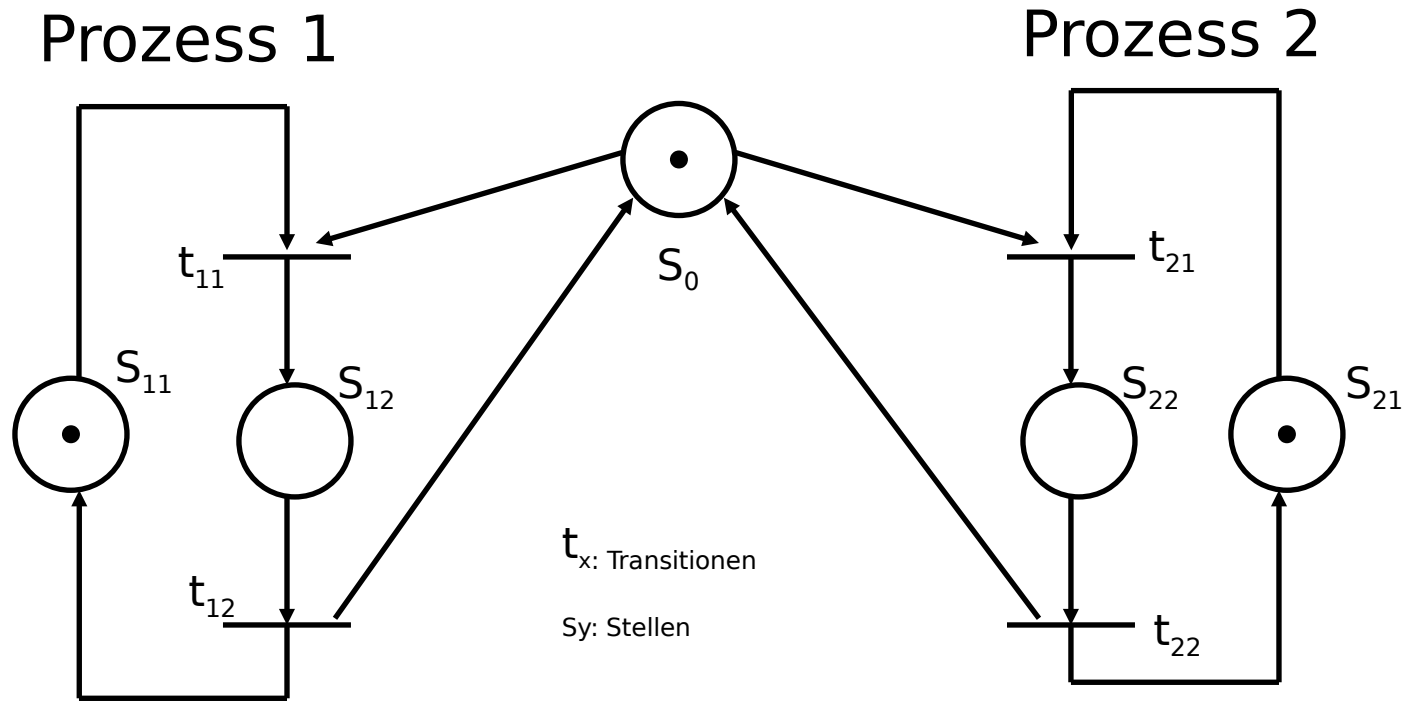


MAS: Betriebssysteme

Koordination und Synchronisation:
Kritische Abschnitte als Petrinetze

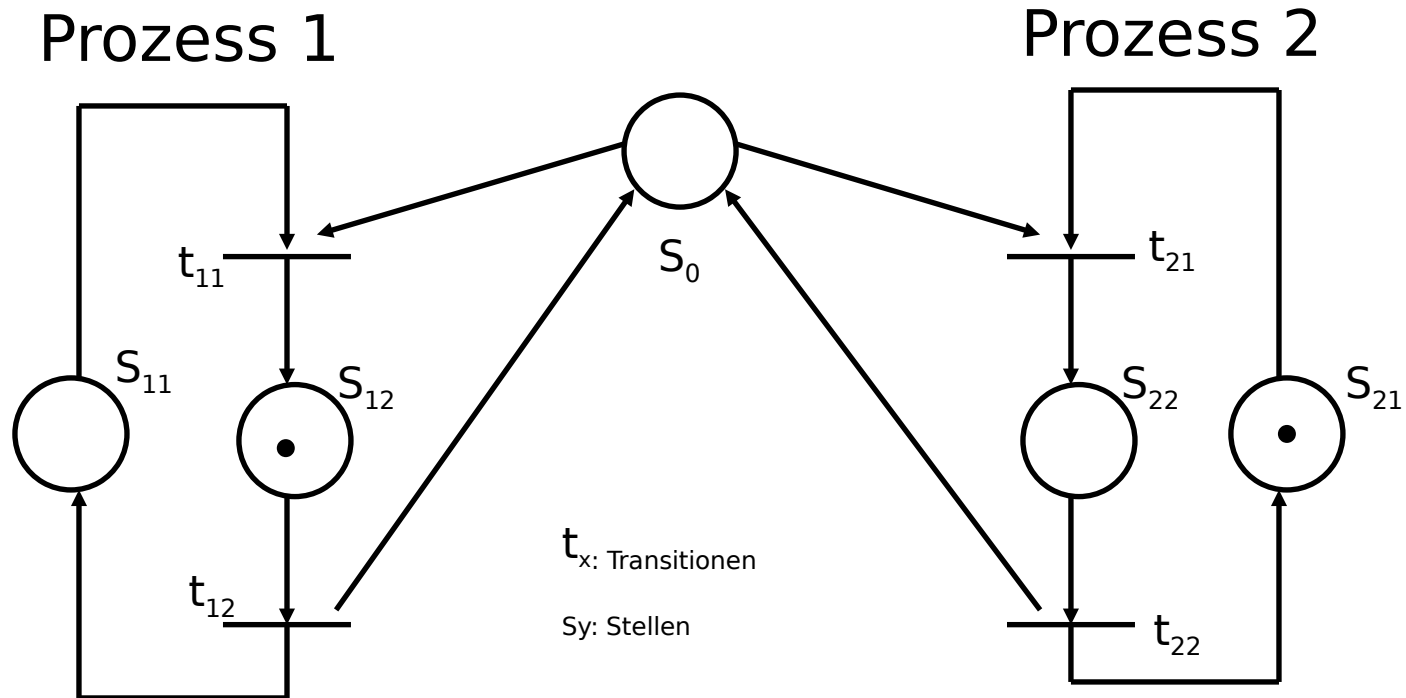
T. Pospíšek

Kritischer Abschnitt als Petrinetz (1)



- S_{12} und S_{22} stellen die kritischen Abschnitte zweier Prozesse dar, S_{11} und S_{21} sind unkritisch
- Über die Stelle S_0 wird der gegenseitige Ausschluss realisiert (S_0 enthält maximal eine Marke)
- (für Erklärung dieses Petrinetzes siehe auch Seiten 5-10 in https://www.uni-oldenburg.de/fileadmin/user_upload/informatik/ag/parsys/ba_candrowicz_forschungsseminar.pdf)

Kritischer Abschnitt als Petrinetz (2)



- t_{11} schaltet hier und Prozess 1 ist im kritischen Abschnitt