

EREIGNISDISKRETE SYSTEME

Praktikum Blatt 3 - Petri-Netze

Jan Kristel, Alexandra Moritz

Aufsicht von Frau Rembold

29. Mai 2023

Inhaltsverzeichnis

1	Petri-Netz	2
2	Anfangsmarkierung	2
3	Inzidenzmatrix	2
4	Erreichbarkeitsgraph	2
5	Netzeigenschaften	2
6	Schaltvektor	2
7	Nachweis für den Schaltvektor und die Schaltsequenz σ	2
8	Modellierung mit Petri06	2
9	Modellierung mit PetriEdiSim	2
10	Vor- und Nachteile von Petri06 und PetriEdiSim	2

- 1 Petri-Netz
- 2 Anfangsmarkierung
- 3 Inzidenzmatrix
- 4 Erreichbarkeitsgraph
- 5 Netzeigenschaften
 - Erreichbarkeit
 - Deadlock
 - Lebendigkeit
 - Umkehrbarkeit
 - Konfliktfreiheit
 - Beschränktheit
- 6 Schaltvektor
- 7 Nachweis für den Schaltvektor und die Schaltsequenz σ
- 8 Modellierung mit Petri06
- 9 Modellierung mit PetriEdiSim
- 10 Vor- und Nachteile von Petri06 und PetriEdiSim