

Petri-Netze

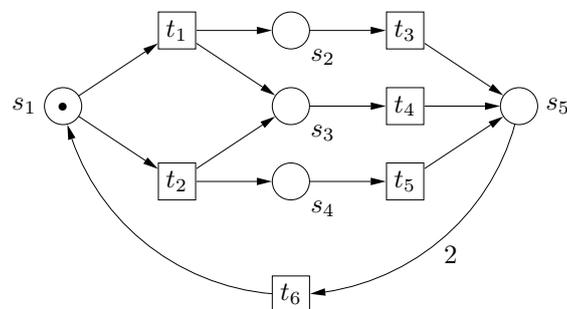
2. Übungsblatt

Gruppe	
--------	--

1. Folgemarkierungen

+ o -

Betrachte das folgende S/T-Netz $N = (S, T, F, W, M_0)$.



Bestimme alle Folgemarkierungen von M_0 und zeichne den Erreichbarkeitsgraphen $G(N)$.

2. Erreichbarkeit

/ 10

Seien $N = (S, T, F, W, M_0)$ ein S/T-Netz und M, M', M'' Markierungen von N .

Welche der folgenden Eigenschaften hat die Erreichbarkeitsrelation $[* >$?

Beweise deine Behauptungen.

- (a) Antisymmetrie: wenn $M [* > M'$ und $M' [* > M$, dann $M = M'$.
- (b) Reflexivität: $M [* > M$.
- (c) Symmetrie: wenn $M [* > M'$, dann auch $M' [* > M$.
- (d) Transitivität: wenn $M [* > M'$ und $M' [* > M''$, dann auch $M [* > M''$.