



Übungsaufgaben zur Vorlesung Zeit und Petri Netze SS 2008

Übungsblatt 2
29.04.2007, Besprechung 06.05.2007

Aufgabe 1

Sei $\mathcal{N} = (P, T, F, V, m_0)$ ein Petri Netz, das wie folgt definiert ist:

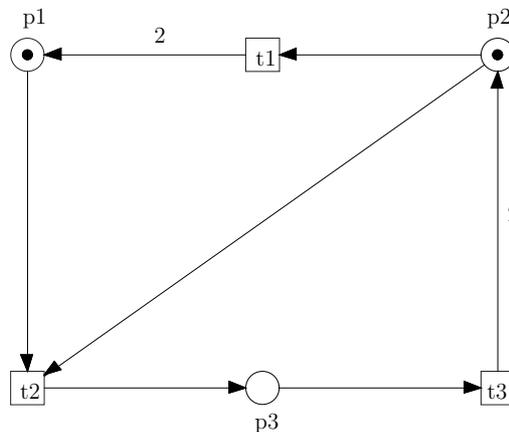


Abbildung 1: Das Petri Netz \mathcal{N}

- (1) Ist \mathcal{N} lebendig? Begründen Sie Ihre Antwort.
- (2) Ist \mathcal{N} beschränkt? Begründen Sie Ihre Antwort.
- (3) Falls \mathcal{N} beschränkt ist geben Sie den Erreichbarkeitsgraph von \mathcal{N} an, anderenfalls geben Sie den Überdeckbarkeitsgraph an.