

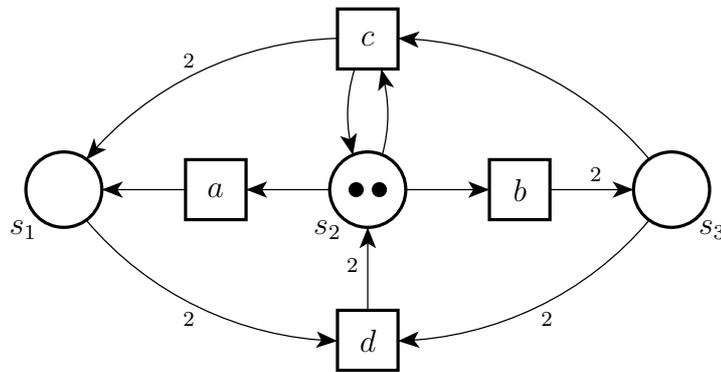
Petrinetze

Aufgabenzettel 5

Abgabe bis spätestens 12.07.

Übungsaufgabe Überdeckungsgraphen:

- (a) Konstruieren Sie einen Überdeckungsgraphen für das abgebildete S/T-Netz.



- (b) Kann in diesem Netz aus der Anfangsmarkierung $(0, 2, 0)$ eine Markierung erreicht werden, bei der die Stellen s_1 und s_3 keine Marke tragen, aber auf s_2 jede beliebige Zahl überschritten wird?

Übungsaufgabe Konservative Netze:

Beweisen Sie, daß die Erreichbarkeitsmenge $R(m_0)$ eines konservativen Petrinetzes stets endlich ist.