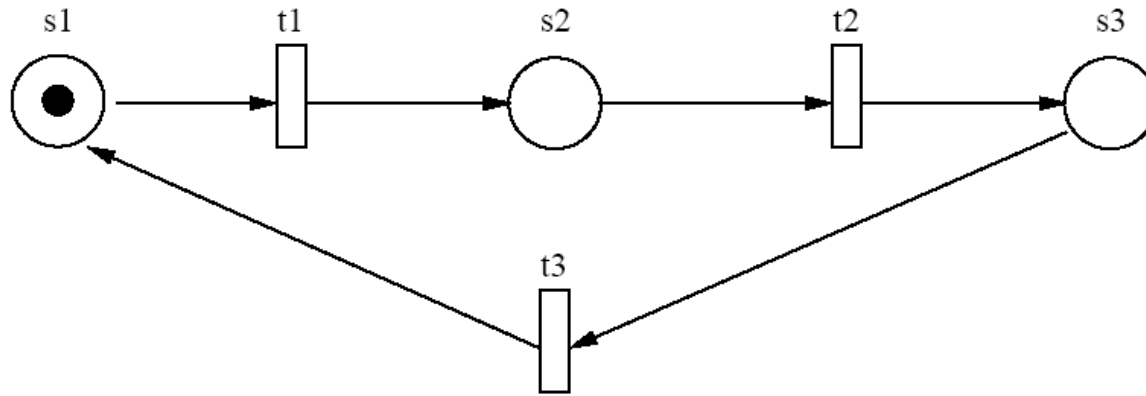


Musterlösungen zu den Tutoraufgaben auf
Blatt 3
der Übungen zur Vorlesung
“Grundlagen Betriebssysteme und Systemsoftware

G.Groh, 4.11.2007

Aufgabe 4.1 Lösungsvorschlag

Es handelt sich hierbei um einen sequentiellen Prozess. Folgendes ist ein mögliches Petri-Netz:



Den Stellen kann folgende Bedeutung zugeordnet werden:

s1: Der Kunde ist draussen

s2: Der Kunde ist am Schalter

s3: Der Kunde ist fertig

Die Transitionen haben dann folgende Bedeutung:

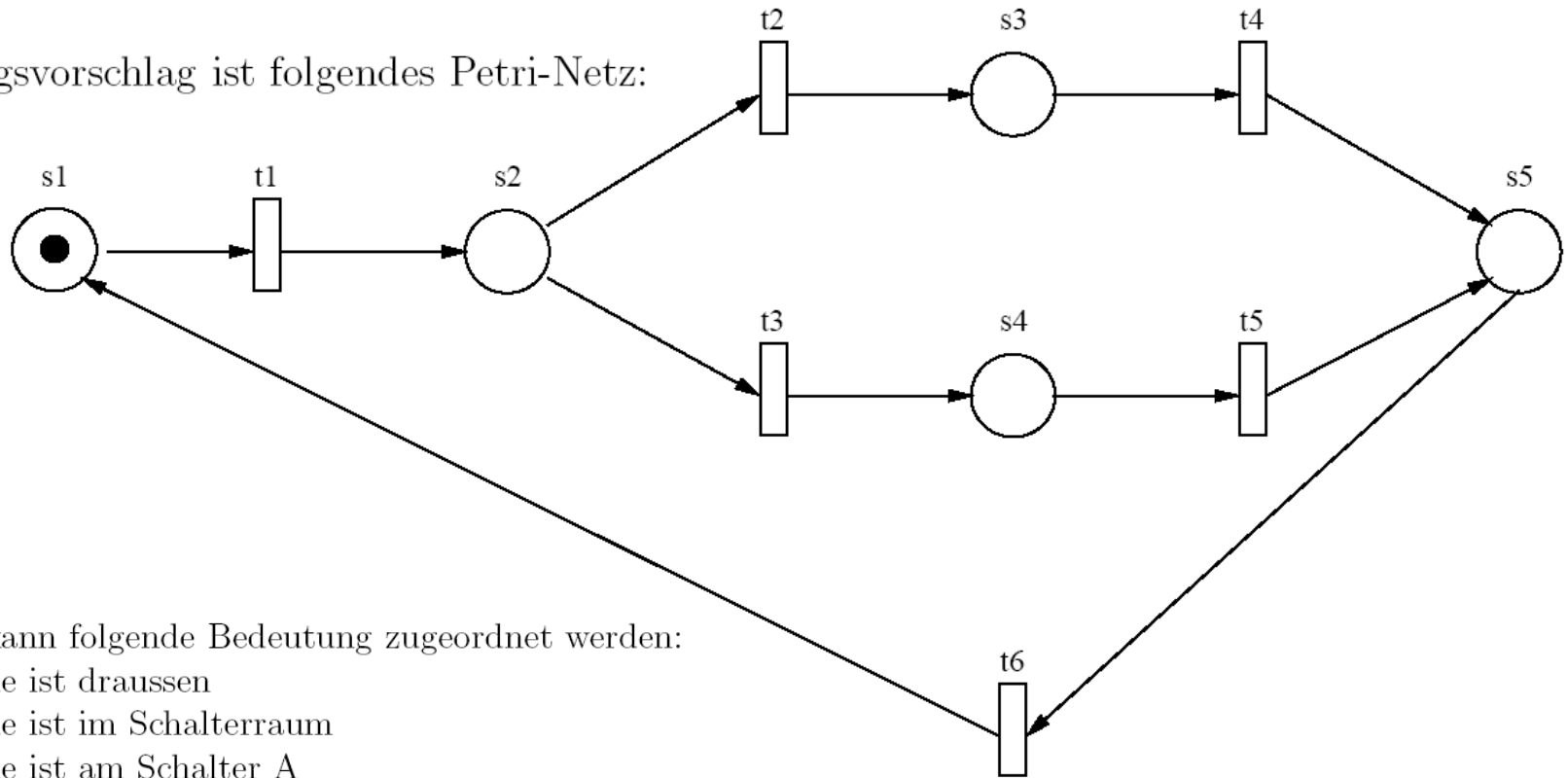
t1: Der Kunde geht in die Bank an den Schalter

t2: Der Angestellte bearbeitet das Anliegen

t3: Der Kunde verlässt die Bank

Aufgabe 4.2 Lösungsvorschlag

Ein Lösungsvorschlag ist folgendes Petri-Netz:



Den Stellen kann folgende Bedeutung zugeordnet werden:

- s1: Der Kunde ist draussen
- s2: Der Kunde ist im Schalterraum
- s3: Der Kunde ist am Schalter A
- s4: Der Kunde ist am Schalter B
- s5: Der Kunde ist fertig

Die Transitionen haben dann folgende Bedeutung:

- t1: Der Kunde geht in die Bank
- t2: Der Kunde geht zum Schalter A
- t3: Der Kunde geht zum Schalter B
- t4: Der Angestellte an Schalter A bearbeitet das Anliegen
- t5: Der Angestellte an Schalter B bearbeitet das Anliegen
- t6: Der Kunde verlässt die Bank