

Petri-Netze: Von Theorie zu Praxis (VAK 03-691, Sommersemester 2001)

Dr. Sofie Czernik
Peter Knirsch

Aufgabenblatt 1 (Abgabetermin: 7. Mai 2001)

Aufgabe 1:

Modelliert mittels eines informellen Petri-Netzes die Zubereitung einer Tasse Tee. Berücksichtigt dabei unter anderem die Objekte *Teebeutel*, *kaltes Wasser*, *warmes Wasser*, *Kanne*, *Tasse* und *Wärme*. Das Netz sollte alle wesentlichen Details enthalten.

Aufgabe 2:

Ergänzt das informelle Petri-Netz aus Aufgabe 1 um einen *Ober*, der einer *Kundin* die bereitete *Tasse Tee*, *Zucker* und einen *Keks* serviert. Abstrahiert in einem weiteren Schritt von der genauen Zubereitung des Tees und gebt das so vereinfachte Netz an.

Aufgabe 3:

Gebt eine Interpretation und mindestens ein Beispiel für die folgenden Elemente:

