

Vertiefungsrichtung iCompetence

Lehrveranstaltung Betriebssysteme (bsys-iC)

Übung 11

Dauer: 30 Minuten im jeweils mittleren Unterrichtsblock

Lösungsansatz: Einzelarbeit oder Gruppen von 2-3 Personen

Hilfsmittel: beliebig

Es wird keine Musterlösung abgegeben – wir entwickeln brauchbare Lösungsansätze in der Klasse im Rahmen der Übungsbesprechung jeweils in den letzten 15 Minuten des mittleren Unterrichtsblocks

1. Aufgabe

Sie haben in der Vorlesung Petri-Netze kennengelernt. Zeichnen Sie ein Petri-Netz, um das in der Vorlesung präsentierte Problem der 5 speisenden Personen zu lösen. Modellieren Sie dafür zunächst einen Philosophen mit den Tätigkeiten «Essen» und «Warten» sowie den nötigen beiden Stäbchen, und erweitern Sie ihre Lösung dann auf 5 Philosophen.