

## Aufgabe 2: Modellierung

Modellieren Sie folgendes Szenario als Petri-Netz:

Ein Modul gilt als bestanden, wenn beide Prüfungen  $P_1$  und  $P_2$  bestanden sind. Beide Prüfungen dürfen bei Nicht-Bestehen jeweils maximal zwei mal wiederholt werden. Die Prüfungen dürfen nicht gleichzeitig geschrieben werden. Erst wenn eine von beiden bestanden wurde, darf die nächste begonnen werden. Wurde eine der beiden Prüfungen insgesamt drei mal nicht bestanden, so gilt das gesamte Modul als nicht bestanden.

Man beachte die sog. Inhibitorkanten (Linien mit Punkt am Ende). Z. B. kann t 7 nur schalten, wenn die Stelle „Wdh. Versuche P1“ keine Markierung enthält.

