

Logik

$\text{kind}(\text{maria}, \text{claus})$   
 $\text{kind}(\text{claus}, \text{peter})$   
 $\text{kind}(\text{claus}, \text{luise})$   
 $\exists x \text{ kind}(\text{claus}, x)$

Prolog:  $? \text{- kind}(\text{claus}, X).$

Figure 1: Logik, Beispiel 1

Regeln:

$\text{nachfahre}(X, Y) :- \text{kind}(X, Y).$   
 $\text{nachfahre}(X, Y) :- \text{kind}(Y, Z), \text{nachfahre}(Z, Y).$   
 $? \text{nachfahre}(\text{maria}, X).$

Figure 2: Logik, Beispiel 2

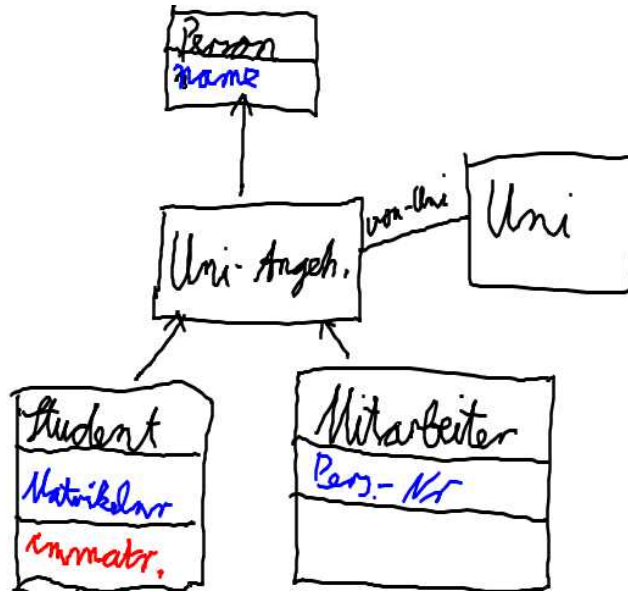


Figure 3: UML, Beispiel

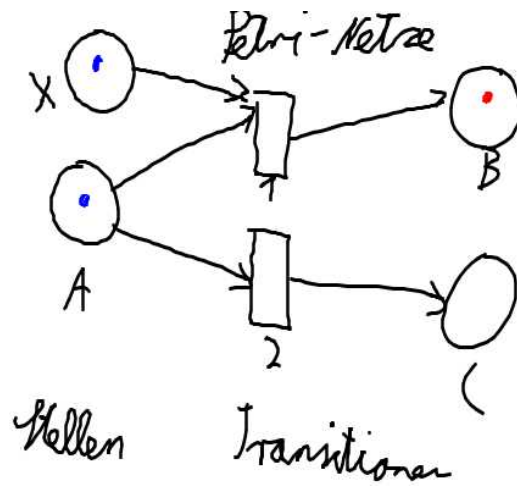


Figure 4: Petri Netze, Syntax

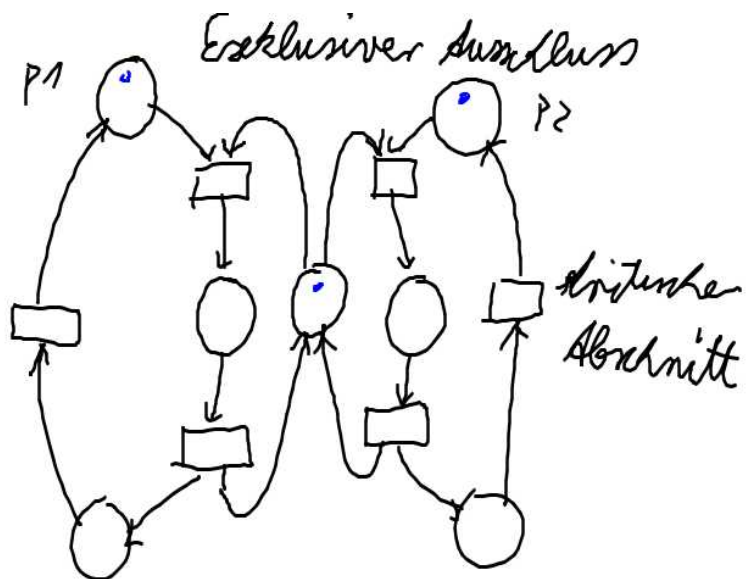


Figure 5: Petri Netze, Beispiel