

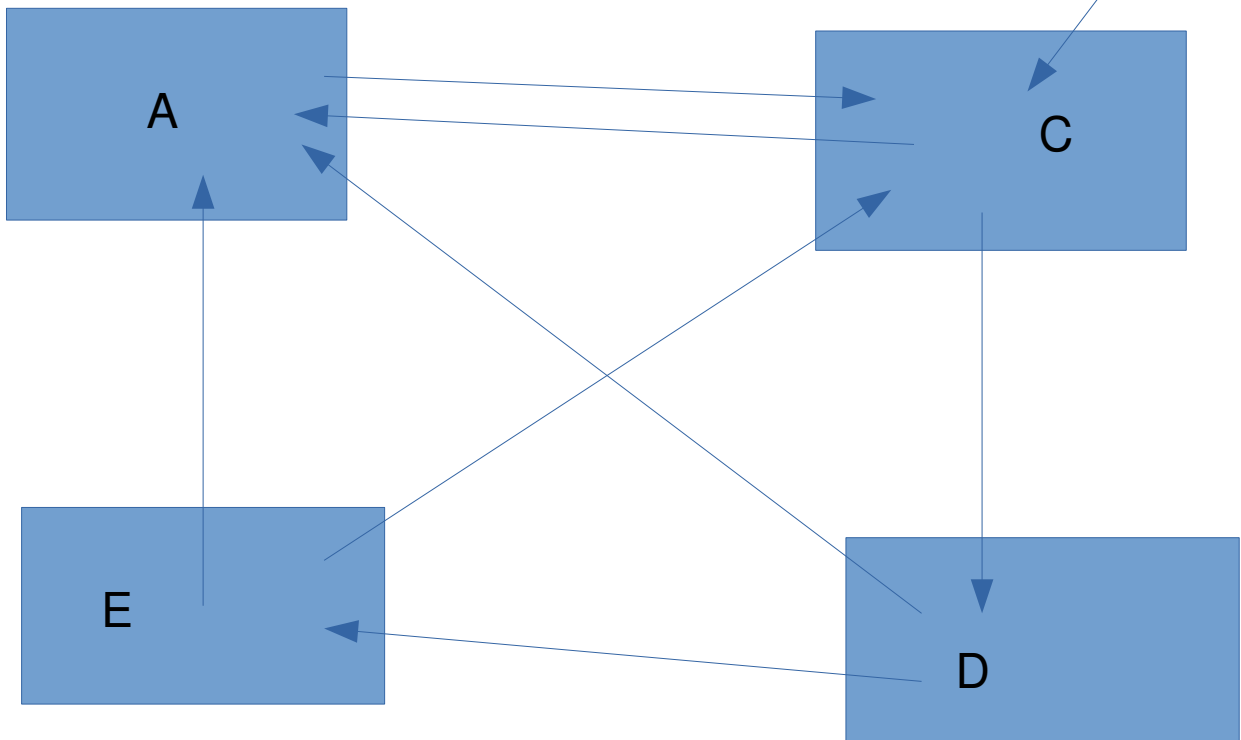
# Formale Methoden - Serie 7

Tobias Reincke

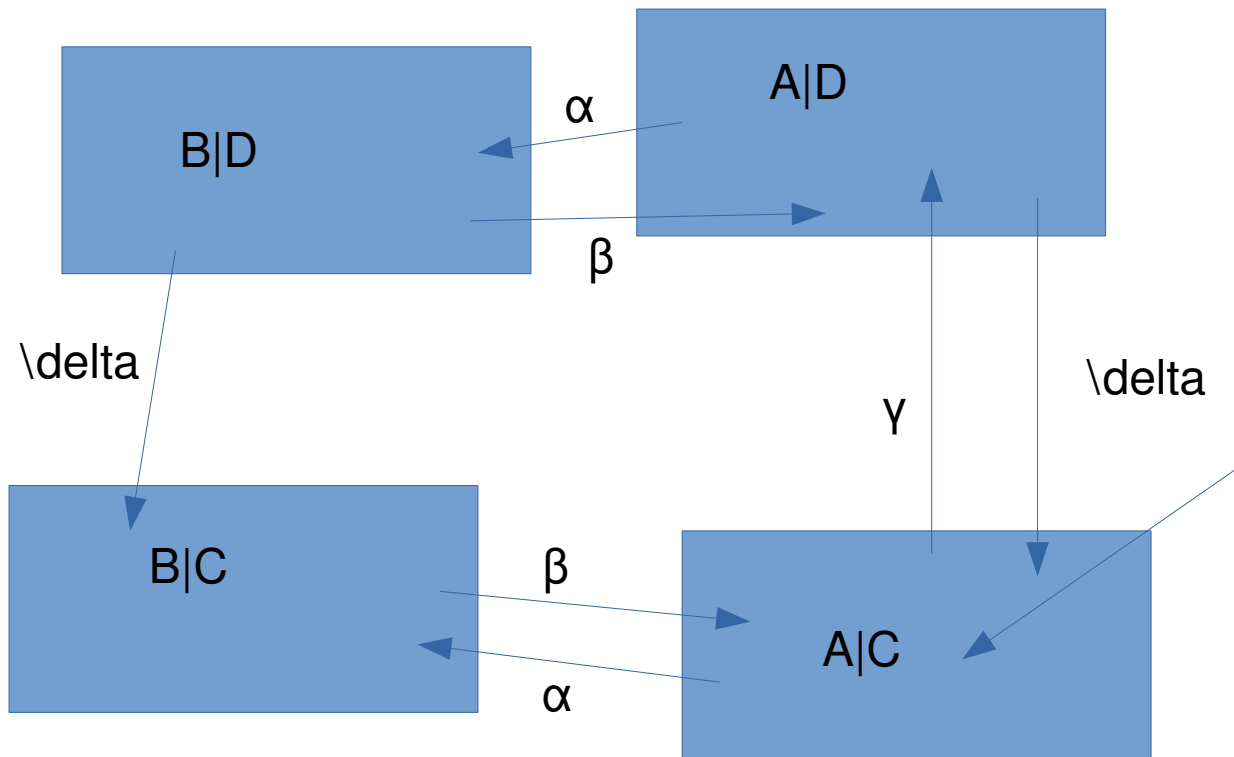
December 10, 2019

# Aufgabe 1

a)



b)



Gamma kann nur in A ausgeführt werden. A wird hier mit der rechten Hälfte simuliert.

## Aufgabe 2

Das Erste:

Sei  $P$  der Anfangszustand.

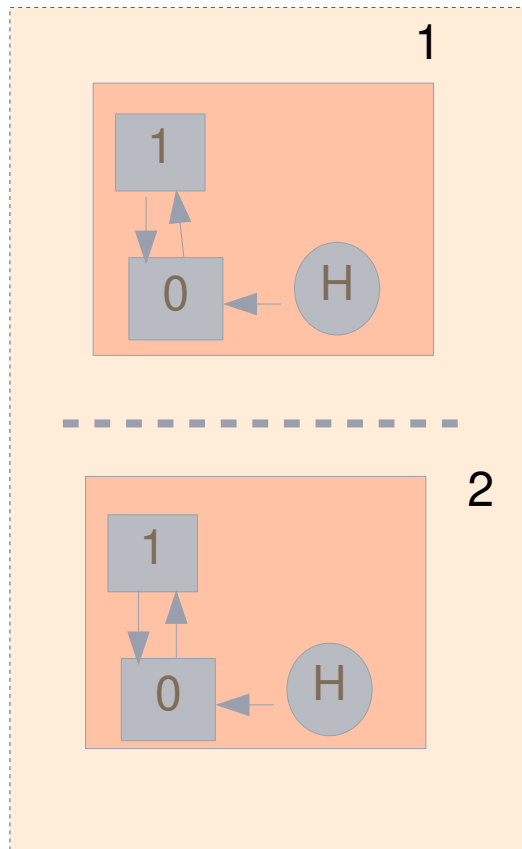
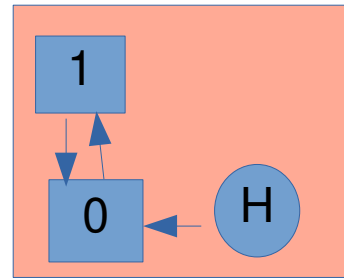
$P := P_{a.b.c}; Q := P_{.a}; R := Q_{.b}; P := R_{.c}; R := P_{.a.b}$

Das Zweite:

$Z := Z_{.x}; Z := Z_{.y}$

## Aufgabe 3

Ich stelle vor: Die Hand. Sie  
hat 2 Zustände:  
0= Sie liegt auf dem Tisch.  
1= Sie hat eine Gabel.



Ein Philosoph.  
Er hat zwei  
Hände Parallel.

5 Philosophen (A,B,C,D,E) parallel:  
Ablegen geht immer. Das andere nur ,  
wenn die Gabel liegt. (A1 schneidet  
sich mit B2 und so weiter, E1 mit A2)

