



---

# Grundlagen von Decision Support und Expertensystemen

## Aufgabenblatt 7

Besprechung der Aufgaben am 10. Januar 2018 in der Veranstaltung.

---

### Aufgabe 1 (Rete-Netz)

- (a) Stellen Sie den Aufbau des Rete-Netzes für die Regel

$$A(X, Y) \wedge B(Y, Z) \wedge C(X) \rightarrow \text{Aktion}$$

dar und bestimmen Sie die Regelinstanzen, die feuerbereit sind. Gehen Sie hierzu von folgendem Working Memory aus:

- (A 2 1)
- (A 3 3)
- (B 3 1)
- (B 3 2)
- (B 4 4)
- (C 1)
- (C 2)
- (C 3)

- (b) Es wird das Faktum

- (B 1 6)

dem Working Memory hinzugefügt. Stellen Sie die Änderung im Rete-Netz dar.