

Aufgabe 2 (6 Punkte)*Zeitlogik/Constraints*

Zu den drei Ereignissen A, B und C werden zeitliche Relationen angegeben. Geben Sie die zeitlichen Relationen (Constraints) zwischen A und B, B und C sowie A und C an. Prüfen Sie die **Konsistenz** der Aussagen formal bzgl. der Beziehung zwischen A und C, d.h. wenden Sie die beiden Inferenz - Formen des Allen-Kalküls an.

- a) Ereignis A endet nicht nach Ereignis B und beginnt nicht später als B.
- b) Die Ereignisse B und C enden gleichzeitig.
- c) Das Ereignis C ist beendet bevor A endet.

Die Kombinationsmatrix p finden Sie im Anhang der Klausur.