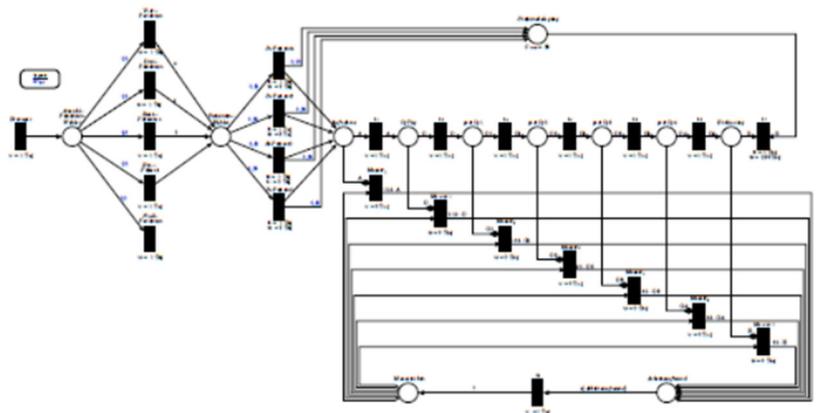




# Treffpunkt AMMO

## Simulation und Optimierung der Personalplanung im Pflegebereich von Krankenhäusern durch Petri-Netz-Modelle in Modelica

Ein akutes Problem aller Pflegeeinrichtungen ist der Fachkräftemangel bei anhaltendem Rückgang der Bewerbungszahlen von Auszubildenden und durch frühzeitigem Berufsausstieg von qualifiziertem Pflegepersonal. Die Ursache für diese Problematik in der Krankenhauspflege ist vielfältig. Als eine Hauptursache werden die Arbeitszeitregelungen im Schichtbetrieb und ihre Folgen angesehen. Daher ist es für eine Pflegeeinrichtung wie das St. Johannisstift Paderborn wichtig, eine attraktive Arbeitszeitregelung zu entwerfen und anzubieten, die das Pflegepersonal möglichst gering belastet, um hierdurch Personal zu gewinnen bzw. zu halten. Dabei sind hohe Qualitätsansprüche und arbeitsrechtliche Bestimmungen zu beachten.



Im Vortrag soll gezeigt werden, wie mit Hilfe von Simulationsmodellen neue Arbeitszeitkonzepte mit bisher praktizierten Arbeitszeitregelungen verglichen, auf ihre Machbarkeit geprüft werden und somit zur Entscheidungsunterstützung dienlich sein können. Dabei wird auch auf die eingesetzten Simulationswerkzeuge eingegangen werden.

**Donnerstag**

**08. Januar 2015**

**14 Uhr**

**Am Stadtholz 24**

**33609 Bielefeld**

**Raum A28**

**Referenten:** Jürgen Grosser (St. Johannisstift, Paderborn)  
Timo Kleine-Döpke, B.Sc. (FSP AMMO, FH Bielefeld)

**Moderator:** Prof. Dr. Hermann-Josef Kruse (FSP AMMO, FH Bielefeld)

**Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!**