

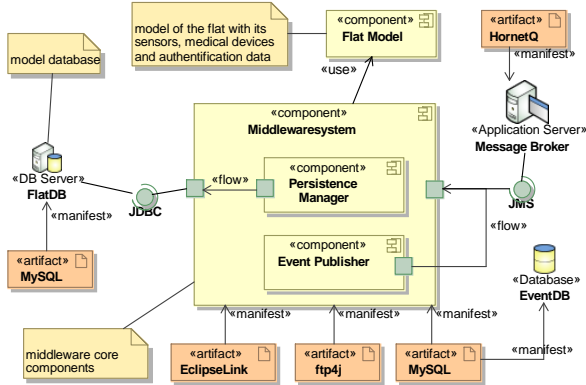
Ambient Assisted Living in intelligent controlled environments

Unterstütztes Wohnen in intelligent gesteuerten Umgebungen

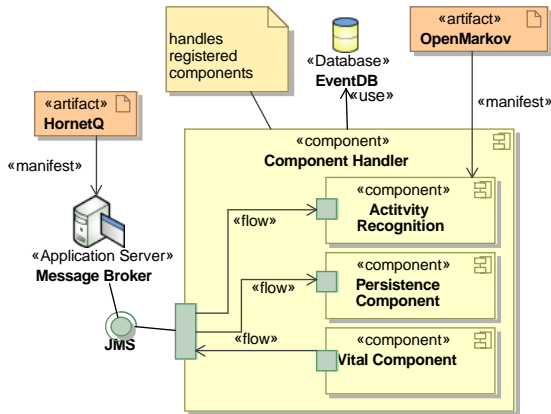
- Aktivitätserkennung -

Middleware

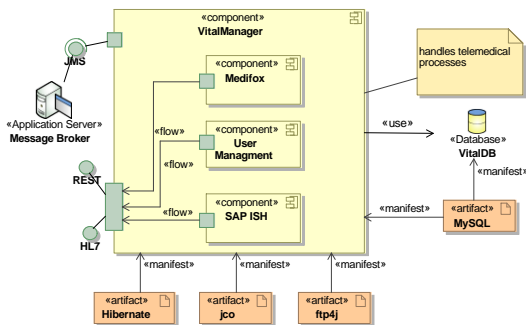
- Lose Kopplung und Kohäsion durch Modularisierung



- Laden der einzelnen Software Komponenten nach Bedarf und Ausstattung der Wohneinheit

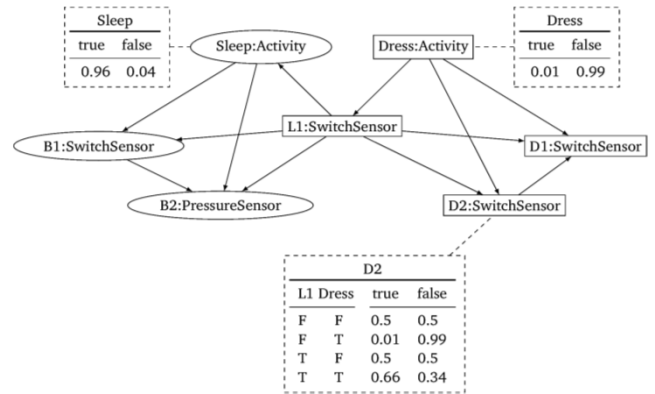


- Anbindung der medizinischen Geräte
- Persistierung der Sensoraktivitäten
- Übertragung durch Bluetooth nach ISO/IEEE11073 Standardisierung an andere Systeme



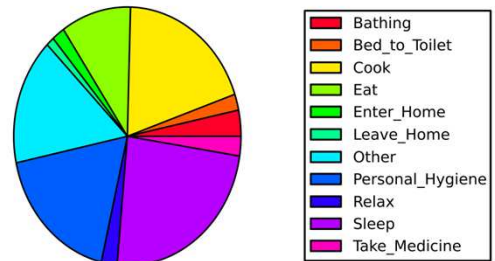
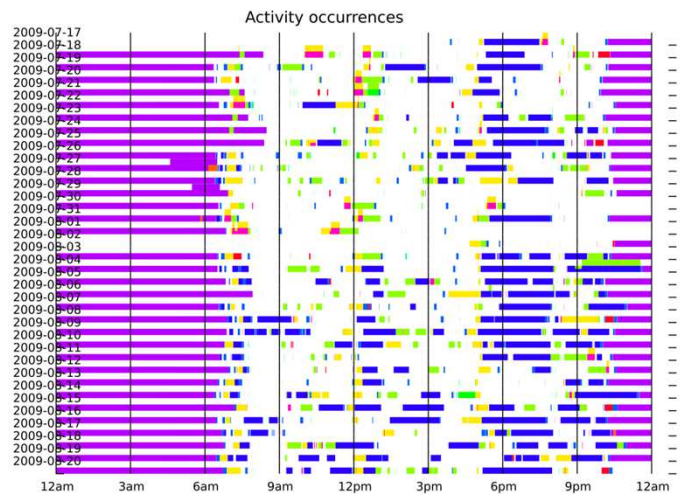
Aktivitätserkennung

- Bayessche Netze als Basis zum Erkennen von Aktivitäten
- Auswertung von Tageszeit, Raum und Sensoraktivität



Ausblick

- Zusammenfassung des Tagesablaufs grafisch dargestellt
- Verteilung der Sensor-Events bzw. Häufigkeiten
- Aktivitäten über den Tag verteilt



Projektpartner