

Dr.  
**Alexander Holland**  
H-A 8113  
Tel.: 0271-740 2276  
Email:  
alex@informatik.uni-siegen.de



Fachbereich Elektrotechnik  
und Informatik/Institut für  
**Wissensbasierte  
Systeme &  
Wissensmanagement**

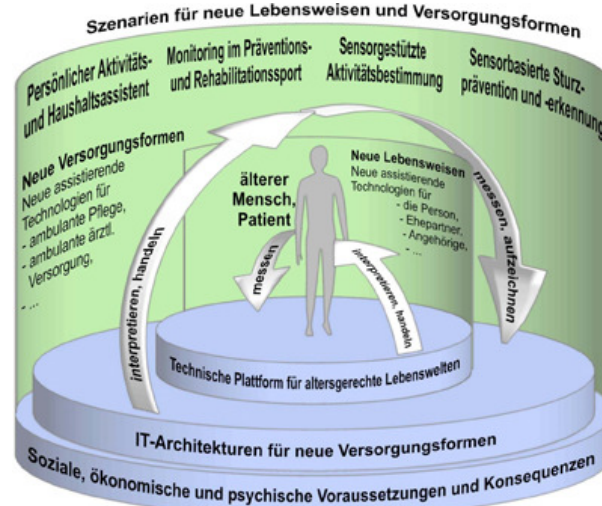
Siegen, 08. September 2009

## Projektgruppe (WS 2009/10 und SS 2010)

### Ambient Assisted Living – Entwicklung eines intelligenten Assistenzsystems für nutzerzentrierte personalisierte Wissensaufbereitung in medizinischen Portalen

**Ambient Assisted Living (AAL)** umfasst Methoden, Konzepte und Systeme, die das Leben älterer Menschen in einer reifer werdenden Gesellschaft situationsabhängig und individuell unterstützen. Die verwendeten Techniken und Technologien sind dabei nutzerzentriert ausgerichtet und integrieren sich in das Lebensumfeld älterer Menschen.

Ziel der Projektgruppe ist, ein **Assistenzsystem** für ein medizinisches Portal zu konzipieren. AAL greift dabei auf ein Netz von Sensoren und Wissensquellen zurück, um durch die Fusion dieser Quellen dynamisch auf den Nutzer zu reagieren und ihm die richtigen Informationen in der richtigen Granularität zur richtigen Zeit zur Verfügung zu stellen. Ein Schlagwort ist hier das **Semantic Web**, was gerade unter dem Aspekt der **nutzerzentrierten personalisierten Assistenz** als Web 3.0 gehandelt wird. Dieses Konzept des AAL ist mit entsprechender Umsetzung auf das medizinische Portal zum Thema **Alzheimer/Demenz** anzuwenden. Es existieren im Portal bereits neben den klassischen Informationen durch Inhalte Module, die sich als Wissenquellen heranziehen lassen. Das Portal ist fundiert mit ärztlicher Unterstützung entstanden und damit eine lohnende nachhaltige Anwendungsbasis.



Bei einem Vortreffen werden wir das Projektgruppen-Thema im Detail vorstellen und heißen dazu alle Interessierenden willkommen.

Wir bieten dazu die folgenden Termine an:

**Mittwoch, 16.09.09, 11:00 Uhr und 15:30 Uhr**

**Mittwoch, 14.10.09, 11:00 Uhr und 15:30 Uhr**

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte per Email an

Prof. Dr.-Ing. Fathi ([fathi@informatik.unisiegen.de](mailto:fathi@informatik.unisiegen.de))

Dr. Alexander Holland ([alex@informatik.uni-siegen.de](mailto:alex@informatik.uni-siegen.de))