



**Madjid Fathi
Alexander Holland
Mareike Dornhöfer**



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

Siegen, 08. März 2012

Fortlaufende Projektgruppe (nächste Projektphase SS 2012)

iASSIST – Entwicklung eines intelligenten Assistenzsystems für nutzerzentrierte personalisierte Wissensaufbereitung in medizinischen Agentenlösungen

iASSIST 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** als eine medizinische **Agentenlösung** zu konzipieren. **iASSIST** 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 Wissensquellen heranziehen lassen. Das Portal ist fundiert mit ärztlicher Unterstützung entstanden und damit eine lohnende nachhaltige Anwendungsbasis.



Je nach Studiengang (Bachelor, Master, Diplom) sind die Anforderungen und Arbeitspakete auf die jeweiligen Studienleistungen in den Prüfungsordnungen ausgerichtet.

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, 11.04.12, 15:00 Uhr

Mittwoch, 18.04.12, 11:00 Uhr

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte per Email an

Prof. Dr.-Ing. MadjidFathi (fathi@informatik.unisiegen.de)

Dr. Alexander Holland (alex@informatik.uni-siegen.de)

Dipl.-Inform. Mareike Dornhöfer (m.dornhoefer@uni-siegen.de)