

Ausschreibung Master-/Bachelorarbeit

Evaluierung und Weiterentwicklung eines Mobilitäts-Assistenzsystems für Demenzerkrankte, Angehörige und Pflegefachkräfte

Stichworte: Evaluierung, Auswertung, iTV, Exergame, Demenz, Empirie,

Hintergrund: Aus Studien und Praxis ist bekannt, dass körperliches Training die geistigen und körperlichen Leistungsfähigkeiten und somit die Alltagskompetenz bei Demenzerkrankten verbessern kann. Das Ziel des Projekts „MobiAssist“ ist die Entwicklung und Evaluation eines IKT-basierten Mobilitäts-Assistenzsystems für Patienten mit Demenz und deren Angehörige.

Die Umsetzung erfolgt durch innovative Mensch-Technik-Interaktion als adaptives Trainings- und Informationssystem im heimischen Setting. Individuell abgestimmt, wird angestrebt durch Kraft-, Koordinations- und Kognitionsübungen das Fortschreiten der Demenz zu verzögern und dadurch die körperlichen und kognitiven Ressourcen zu stärken sowie pflegende Angehörige und Pflegefachkräfte zu unterstützen und zu entlasten.

Im Rahmen der ausgeschriebenen Abschlussarbeit sollen gewonnene Erkenntnisse aus Living-Lab und Pilotstudie empirisch ausgewertet und unter speziellen Gesichtspunkten analysiert werden. Von zentraler Bedeutung werden dabei die Auswirkungen des Mobilitäts-Assistenzsystems auf die Aktivitäten des täglichen Lebens, der körperlichen sowie emotional-sozialen Ressourcen von pflegenden Angehörigen und professionell Pflegenden sein. Weiterhin können Fragestellungen wie z.B.: Usability, User Experience, Technik-Aneignung, Akzeptanz und/oder Auswirkungen auf den individuellen und sozialen Kontext von Menschen mit Demenz und deren Angehörige bzw. Pflegefachkräften untersucht werden. Aufbauend auf den gewonnenen Schlussfolgerungen können, im Sinne der Weiterentwicklung, Design-Implikationen sowie modulare Hard- und/oder Softwareanpassungen vorgenommen und entworfen werden.

Anforderungen:

- Eigenständiges Arbeiten, Engagement und Spaß an der Arbeit im Team
- Kommunikativ und bereit mit Nutzern zu arbeiten
- Vorerfahrungen in qualitativer Forschung
- Vorerfahrungen in Pflege, Sozialer Arbeit, Medizin oder verwandte Bereiche

Teilnehmer: Studierende der HCI, Wirtschaftsinformatik oder verwandter Studiengänge aller Fakultäten

Beginn: Ab sofort

Ansprechpartner:

E-Mail: Rainer.wieching@uni-siegen.de und david.unbehaun@uni-siegen.de

Internet: <http://www.mobiassist.info>

Im Rahmen einer Bachelorarbeit kann nach Absprache auch eine Reduktion der Inhalte in Betrachtung gezogen werden