

05.11.2013

Stellenausschreibung

Studentische Hilfskräfte

Empirische Arbeiten und qualitative Forschung zur IKT-basierten Sturzprävention mit Senioren im EU Projekt iStoppFalls

Am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Neue Medien sind **ab sofort zwei studentische Hilfskraftstellen im Umfang von 8 Wochenstunden** im Rahmen des EU Forschungsprojektes „iStoppFalls“ zu besetzen.

Im den Bereichen IKT, Gesundheit und Demographiewandel, *Ambient Assisted Living (AAL)* im Allgemeinen und hier *Sturzprävention* im Speziellen wird am Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik und Neue Medien gerade das EU FP7 Forschungsprojekt iStoppFalls (ICT-based system to predict and prevent falls) durchgeführt (www.istoppfalls.eu).

Basierend auf der Projektzusammenarbeit mit international anerkannten Partnern aus Deutschland, der EU und Australien entwickeln wir im Projekt z.Zt. high-end Forschungsprototypen (MS-Kinect, Exergames, GoogleTV, Tablets, Sensor Technology, Knowledge Based Systems and Artificial Intelligence, etc.) die im Projekt im Rahmen eines Living Labs partizipativ mit den Endnutzern, Forschern und Entwicklern evaluiert werden.

In diesem Zusammenhang suchen wir im Winter-Semester 2013/14 kurzfristig SHKs für die anstehende Empiriephase ab November/Dezember 2013 bis Mai/Juni 2014. Das Ziel der Arbeiten besteht darin, das Gesamtsystem und Systemkomponenten mittels qualitativer empirischer Methoden zu evaluieren:

- Usability, Accessibility, User Experience und andere HCI Aspekte für alle Bereiche und Komponenten des iStoppFalls Gesamtsystem, insbesondere Technikanwendung und -aneignung bei den Nutzern zu Hause.
- Empirische Untersuchung der versch. Systemkomponenten: GoogleTV, Android-Tablet, Kinect-basiertes Exergame, Senior Mobility Monitor, Social Media Platform, Gesten- und Sprachsteuerung, usw.
- Versch. spezielle Use Cases: Einsatz im Altenheim, ggf. Erstellung von Exergame Guidelines, Safety & Security Aspekte, etc.

Die Ausschreibung der SHK Stellen richtet sich vor allem an Masterstudierende im Bereich Medien- und Sozialwissenschaften sowie an Studierende im Bereich HCI, Wirtschaftsinformatik und verwandten Studiengänge.

Bewerber/Innen sollten im Idealfall mehrere der folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrungen und Interesse an methodischen und praktischen Aspekten qualitativer Empirie (Interviewführung, Transkription, qualitative Datenanalyse)
- Spaß am Arbeiten mit Senioren und neuen Technologien in deren Alltagswelt
- Engl. Sprachkenntnisse und Arbeiten im Internationalen Teams
- Interesse an wiss. Publikationen der Ergebnisse
- Selbstständigkeit, Engagement und zu längerfristiger Zusammenarbeit motiviert

Es besteht die Möglichkeit, Bereiche des Themas im Rahmen von **Master- bzw. Seminararbeiten** zu bearbeiten.

Bei Interesse stehen für Rückfragen bereit:

Corinna Ogonowski (corinna.ogonowski@uni-siegen.de), Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik und Neue Medien
Thomas von Rekowski (Thomas.vonRekowski@uni-siegen.de), Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik und Neue Medien
Dr. Rainer Wieching (rainer.wieching@uni-siegen.de), Koordinator EU Projekt iStoppFalls