

**Projekt: Niedersächsischer Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL)****Beschreibung:****Projektförderung:** Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur**Laufzeit:**

2008-2011

Kooperationspartner:

Technische Universität Braunschweig
 Medizinische Hochschule Hannover
 Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg
 OFFIS - Institut für Informatik, Oldenburg
 Kompetenzzentrum HörTech, Oldenburg
 Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie, Oldenburg
 Universität Osnabrück
 Charité - Universitätsmedizin Berlin
 Universität Jena
 Universität Vechta – Zentrum Altern und Gesellschaft

Zielsetzung:

Ziel des Projektes ist die Identifikation, Weiterentwicklung und Evaluation neuer Verfahren der Informations- und Kommunikationstechnik für altersgerechte Lebenswelten. Der Schwerpunkt liegt dabei auf neuen assistierenden Technologien zur Unterstützung des täglichen Lebens und zur Erhaltung von Selbständigkeit und Lebensqualität im Alter. Im Projektverbund werden exemplarisch vier Szenarien für neue Lebensweisen und Versorgungsformen technisch umgesetzt:

- Persönlicher Aktivitäts- und Haushaltsassistent
- Monitoring im Präventions- und Rehabilitationssport
- Sensorgestützte Aktivitätsbestimmung
- Sensorbasierte Sturzprävention und -erkennung

Als Ausführungsumgebung für die Softwarekomponenten, die Sensordaten auswerten, Trends aufzeigen, eine Interaktion mit dem Nutzer des Systems realisieren sowie etwa bei einem erkannten Sturz Alarmmeldungen absetzen, wird eine technische Plattform für altersgerechte Lebenswelten realisiert, in welche alle Partner des Forschungsverbunds ihre Entwicklungen integrieren. Darüber hinaus werden Möglichkeiten zur Integration der in der häuslichen Umgebung erfassten medizinischen Daten in die IT-Infrastruktur der behandelnden Ärzte und Kliniken untersucht und die Fragen von Datenschutz und informationellem Selbstbestimmungsrecht betrachtet.

Auf sozialwissenschaftlicher Seite sollen in diesem Kontext zum einen die sozialen und psychischen Voraussetzungen und Konsequenzen, Chancen und Probleme des Einsatzes von Technik in altersgerechten Lebenswelten insbesondere mit Blick auf die zukünftigen Älteren und ihre spezifischen Bedarfe und Ressourcen sowie die (potentiellen) Unterstützungspersonen erhoben werden. Zum anderen sollen Barrieren und Gestaltungsmöglichkeiten altersgerechter Lebenswelten spezifiziert und dabei auch die Möglichkeiten technischer Unterstützung der Pflegenden sowie solcher Personengruppen untersucht werden, die mit repräsentativen Befragungen nicht oder nur unter sehr hohem Aufwand erreicht werden können (z.B. Hochaltrige, Pflegebedürftige, ältere Menschen mit Behinderung, ältere Migranten, Personengruppen in Rehabilitationsmaßnahmen und Heimen). Weiterhin werden die exemplarischen technischen Lösungen sozialwissenschaftlich angeleitet, begleitet und evaluiert sowie die ökonomischen Chancen und Probleme bewertet.

Kontaktdaten:

Kontaktperson:	Dr. Marco Eichelberg (Projektkoordinator)
Telefon-Nummer:	0441-9722-147
Email-Adresse:	eichelberg@offis.de
Homepage:	http://www.altersgerechte-lebenswelten.de/

Stand vom: Februar 2010



Stichworte, unter denen Sie aufgeführt werden wollen:

Sparte	Angebot, Wissen
<input type="checkbox"/> Aus-/Weiterbildung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivitätsprofile, Erstellung und Analyse
<input type="checkbox"/> Bauwesen, Intelligentes Wohnen	<input type="checkbox"/> Aktorik
<input type="checkbox"/> Barrierefreies Design	<input type="checkbox"/> Anforderungs- und Zielgruppenanalyse
<input type="checkbox"/> Beratung	<input type="checkbox"/> Automatisierungstechnik
<input type="checkbox"/> Betreuung von Bedürftigen (Pflege-/ Altenheim, ambulante Einrichtungen)	<input checked="" type="checkbox"/> Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe
<input checked="" type="checkbox"/> Gerontologische, Sozialwissenschaftliche, Innovations-Forschung	<input type="checkbox"/> Beratung/Planung
<input type="checkbox"/> Handel	<input type="checkbox"/> Dienstleistung
<input type="checkbox"/> Handwerk	<input type="checkbox"/> Elektroprodukte, Design und Services
<input checked="" type="checkbox"/> Hochschule	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation, Nutzerstudien
<input checked="" type="checkbox"/> Informationstechnologie	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung
<input type="checkbox"/> Journalismus	<input type="checkbox"/> Gesundheitsökonomie
<input type="checkbox"/> Kommunale Einrichtung	<input type="checkbox"/> Businessinkubation und Geschäftsfeldentwicklung
<input type="checkbox"/> Kommunikation, sonstige	<input type="checkbox"/> Intelligente Kleidung und Textilien
<input type="checkbox"/> Logistik	<input type="checkbox"/> Interoperabilität
<input type="checkbox"/> Marketing	<input checked="" type="checkbox"/> Kommunikationstechnik
<input checked="" type="checkbox"/> Medizintechnik	<input type="checkbox"/> Living Lab
<input checked="" type="checkbox"/> Patientenakte	<input type="checkbox"/> Marktforschung
<input type="checkbox"/> Planung	<input type="checkbox"/> Medizinische Expertensysteme
<input type="checkbox"/> Produkte, Produktion	<input type="checkbox"/> Mobile Computing
<input checked="" type="checkbox"/> Software- und Web-Architektur	<input type="checkbox"/> Netzwerke, soziale
<input checked="" type="checkbox"/> Technische Forschung	<input checked="" type="checkbox"/> Netzwerke, technische
<input type="checkbox"/> Tele-Kommunikation	<input type="checkbox"/> Normung, Standardisierung
<input type="checkbox"/> Tele-Medizin	<input type="checkbox"/> Produkte
<input type="checkbox"/> Wirtschaftswissenschaftliche Forschung	<input type="checkbox"/> Projektmanagement, Kooperationsberatung
<input type="checkbox"/> Wohnungswirtschaft	<input type="checkbox"/> Prozess-Modelle
<input type="checkbox"/> Zertifizierung, Evaluation	<input type="checkbox"/> Prototypen-Fertigung
<input type="checkbox"/> Weitere Sparten:	<input type="checkbox"/> Risiko-, Gefährdungsanalyse
	<input type="checkbox"/> Robotik
	<input checked="" type="checkbox"/> Sensorik
	<input type="checkbox"/> Service Delivery Plattformen
	<input type="checkbox"/> Simulation
	<input type="checkbox"/> Systemintegration
	<input type="checkbox"/> Tele-Monitoring
	<input type="checkbox"/> weiteres Angebot/Wissen: