

**Name****Fraunhofer IESE****Beschreibung**

Die Ambient Assisted Living Environment (AAL Environment) des Fraunhofer IESE widmet sich neben der Entwicklung und Integration der erwähnten Ambient-Intelligence-Technologien insbesondere der Alltagstauglichkeit der erarbeiteten Systemlösungen. Sie dient der interdisziplinären und branchenübergreifenden Zusammenarbeit von Wissenschaftlern, Industriepartnern sowie Dienstleistern und ermöglicht die Simulation und Evaluierung konkreter Szenarien in realistischer Umgebung. Realistisch bedeutet hier, dass sie sich auf den ersten Blick nicht wesentlich von einer ganz regulären kleinen Wohnung für Alleinstehende unterscheidet.

Die Umgebung hat den Aufbau einer kleinen Wohnung. Mit einer Nutzfläche von ca. 60 Quadratmetern und einer praxiserichteten Aufteilung in Eingangsbereich, Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küche und einem Badezimmer ist die realitätsnahe Umgebung typisch dimensioniert für eine alleinstehende Person. Entscheidend ist jedoch die weniger offensichtliche, da unaufdringlich („ambient“) integrierte technische Ausstattung.

Die Umgebung ist mit einer ganzen Reihe von Sensoren, Interaktionsmöglichkeiten und Hilfsfunktionalitäten ausgestattet. Viele dieser Sensoren werden aus konventioneller Hausautomatisierungstechnik übernommen, jedoch mitunter anders eingesetzt. Klassische Bewegungsmelder, Videokameras und Magnetkontakte sind ebenso zu finden wie etwa neueste hochempfindliche, drucksensitive Matten sowie aktive und passive RFID-Transponder zur Erfassung und Übermittlung von Daten in Fußböden und Decken. Zudem detektieren unauffällig montierte Messwertempfänger Helligkeitswerte, Geräusche oder Feuchtigkeit und registrieren Objekte mittels Ultraschall.

Öffentliche Zugänglichkeit

- Öffnungszeiten:

Projekte (mit Status)

-

Kontaktdaten

Kontaktperson:	Wolfgang Putz
Telefon-Nummer:	+49 (631) 6800 1606
Email-Adresse:	wolfgang.putz@iese.fraunhofer.de
Homepage:	http://www.iese.de/fhg/iese_DE/projekte/med_projects/aal-lab/index.jsp

Stand vom



Stichworte, unter denen Sie aufgeführt werden wollen

Sparte	Angebot, Wissen
<input type="checkbox"/> Aus-/Weiterbildung	<input 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 type="checkbox"/> Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe
<input 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 type="checkbox"/> Hochschule	<input type="checkbox"/> Evaluation, Nutzerstudien
<input 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 type="checkbox"/> Kommunikationstechnik
<input type="checkbox"/> Medizintechnik	<input type="checkbox"/> Living Lab
<input 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 type="checkbox"/> Software- und Web-Architektur	<input type="checkbox"/> Netzwerke, soziale
<input type="checkbox"/> Technische Forschung	<input 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 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: