



Name: Assistive Home Lab des FTB

Beschreibung



Das Forschungsinstitut Technologie und Behinderung arbeitet seit 1991 an der Erforschung, Erprobung und Anwendung moderner Technologien für Menschen mit Behinderungen und für ältere Menschen.

Das **Assistive Home Lab des FTB** ist eine vollständig eingerichtete und funktionsfähige Wohnung, bestehend aus zwei Zimmern, Küche, Bad und WC. Es ist mit einem Sensor-Aktor-Netzwerk sowie mit vielen technischen Installationen und Hilfsmitteln ausgestattet, die darauf abzielen, ein selbstständiges und sichereres Wohnen zu ermöglichen bzw. die Betreuung und häusliche Pflege durch Angehörige zu unterstützen.

Das **Assistive Home Lab** dient:

- in der Forschungsarbeit als Entwicklungs- und Testumgebung für Hilfsmittel und innovative Dienstleistungen im Bereich Unterstütztes Wohnen,
- in der Arbeit als Wohnberatungsstelle als Demonstrationswohnung, in der Ratsuchende technische Hilfen unter fachlicher Anleitung praktisch ausprobieren können.

Öffentliche Zugänglichkeit

Montags bis freitags nach Absprache

Projekte (mit Status)

- **Technische Hilfen bei Demenz:** Entwicklung und Erprobung von technischen Hilfsmitteln und Geräten für Menschen mit Demenz und deren Betreuer. Laufzeit: 2009–2010
- **BIT-NRW:** Aufbau einer modularen Anwendungsplattform für barrierefreie Informationstechnik im Haus. Laufzeit: 2004–2008
- EU-Projekt **ASK-IT** (Ambient Intelligence System of Agents for Knowledge-based and Integrated Services for Mobility Impaired users): Für Personen mit Einschränkungen im Bereich Mobilität (Blinde, Sehbehinderte, Körperbehinderte, Analphabeten etc.) wurden technische Hilfsmittel, Informationsmöglichkeiten und ein Spektrum an Dienstleistungen entwickelt, u.a. die Überwachung und Steuerung von intelligenter Haustechnik. Laufzeit: 2004–2008
- **Wohnberatung:** Fachberatung zur alters- und behinderungsgerechten Wohnraumanpassung und zum Einsatz von technischen Hilfsmitteln. Laufzeit: seit 1996

Kontaktdaten

Kontaktperson:	Dr.-Ing. Helmut Heck
Telefon-Nummer:	+49 (0)2335/ 9681-21
Email-Adresse:	aal@ftb-net.de
Homepage:	http://www.ftb-net.de bzw. http://www.ftb-net.de/wohnung.html

Stand vom 21.01.2010



Stichworte, unter denen Sie aufgeführt werden wollen

Sparte		Angebot, Wissen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aus-/Weiterbildung	<input type="checkbox"/>	Aktivitätsprofile, Erstellung und Analyse
<input type="checkbox"/>	Bauwesen, Intelligentes Wohnen	<input type="checkbox"/>	Aktorik
<input checked="" type="checkbox"/>	Barrierefreies Design	<input checked="" type="checkbox"/>	Anforderungs- und Zielgruppenanalyse
<input checked="" type="checkbox"/>	Beratung	<input type="checkbox"/>	Automatisierungstechnik
<input checked="" type="checkbox"/>	Betreuung von Bedürftigen (Pflege-/ Altenheim, ambulante Einrichtungen)	<input checked="" type="checkbox"/>	Benutzerschnittstelle, Usability: Design for All, Gestik, Sprachein-/ ausgabe
<input type="checkbox"/>	Gerontologische, Sozialwissenschaftliche, Innovations-Forschung	<input checked="" type="checkbox"/>	Beratung/Planung
<input type="checkbox"/>	Handel	<input checked="" type="checkbox"/>	Dienstleistung
<input type="checkbox"/>	Handwerk	<input type="checkbox"/>	Elektroprodukte, Design und Services
<input type="checkbox"/>	Hochschule	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Living Lab
<input type="checkbox"/>	Patientenakte	<input type="checkbox"/>	Marktforschung
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Technische Forschung	<input type="checkbox"/>	Netzwerke, technische
<input type="checkbox"/>	Tele-Kommunikation	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Zertifizierung, Evaluation	<input type="checkbox"/>	Prototypen-Fertigung
<input type="checkbox"/>	Weitere Sparten	<input type="checkbox"/>	Risiko-, Gefährdungsanalyse
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Robotik
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Sensorik
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Service Delivery Plattformen
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Simulation
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Systemintegration
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Tele-Monitoring