

**Name: „Smart Room“ des Fraunhofer-Instituts für Software- und Systemtechnik ISST (Dortmund)**

Im „Smart Room“ stellt das Fraunhofer ISST seine Lösungsansätze rund um das Servicewohnen der Zukunft in einer wohnungsnahen Atmosphäre aus. Herzstück des Demonstrationslabors ist der am Institut entwickelte „Smart Living Manager“ (SLiM), eine Service- und Informationszentrale auf dem Fernseher. Durch eine Zusatzfunktion auf dem eigenen Fernseher werden den Mietern verschiedene Dienstleistungen von Anbietern aus der näheren Umgebung der Wohnung angeboten. Neben dem Buchen solcher Dienstleistungen (wie Lieferservices, Termine beim Friseur o.ä.) gehören Informations- und Kommunikationsdienste zum Angebot.

Besucher des Smart Rooms erleben, wie der Smart Living Manager durch seine Anbindung an externe Dienstleister und seine Vernetzung mit telemedizinischen oder gebäudetechnischen Geräten (z.B. intelligente Waage, Rauchmelder, Medikamentenschrank) eine sehr gute Informations- und Serviceversorgung rund um die eigenen vier Wände und die Bewohner möglich macht.

Wie das System funktioniert, können Besucher im „Smart Room“ des Instituts entdecken. Seit Ende 2008 übernimmt die Smart Living GmbH & Co.KG die Vermarktung des Systems.

**Forschungsschwerpunkt „Informationslogistik“ rund um die eigenen vier Wände**

Das Fraunhofer ISST entwickelt mobile und stationäre (d.h. auf den Wohnraum ausgelegte) AAL-Anwendungen unter Berücksichtigung informationslogistischer kontextorientierter Methoden. Mit deren Hilfe lässt sich der individuelle Bedarf der Nutzer präzise ermitteln und für eine technische Umsetzung formal erfassen. Unter diesem Fokus werden die Basisfunktionen des Smart Living Managers durch zusätzliche Komponenten modular erweitert, um weitere Dienste bereitstellen zu können. Beispiele für solche Dienste sind Energiemanagement, Gesundheits- und Pflegedienste sowie Multimedia-Dienste und Domotik-Dienste, die dem Bewohner je nach seinem individuellen Bedarf nicht nur über den heimischen Fernseher, sondern ebenfalls über (sprachgesteuerte) mobile Endgeräte angeboten werden können. Bei der Realisierung dieser Dienste werden nach Möglichkeit vorhandene Infrastrukturen und verbreitete Geräte genutzt, um die Handhabung für die Nutzer möglichst einfach zu halten und für die Betreiber die Entwicklungs- und Einführungskosten zu senken.

**Öffentliche Zugänglichkeit:**

- Öffnungszeiten: Das Labor befindet sich in den Räumlichkeiten des Fraunhofer ISST in Dortmund. Besichtigungen sind nur nach Absprache möglich.

**Projekte (Auszug)**

- STADIWAMI – Modellierung und Standards für komponierte wohnungsbegleitende Dienstleistungen
- WohnSelbst – Integration von Telemonitoring-Anwendungen für den 3. Gesundheitsstandort
- Daily Care Journal – Digitale ambulante Pflegedokumentation für Zuhause
- eHealth@Home – Geschäftsmodelle für Gesundheitsversorgung in den eigenen vier Wänden
- Wohnfortschritt – IuK für altersgerechte Wohnungen der DOGEWO21 GmbH
- Vernetzte Nachbarschaften im Cohnschen Viertel des Hennigsdorfer Wohnungsbaugesellschaft mbH
- MIP – Der MBV Info-Partner des Mettmann Bauvereins eG

**Kontakt Daten**

Kontaktperson:	Britta Klocke	Lothar Schöpe
Telefon-Nummer:	0231-97677-160	0231-97677-407
Email-Adresse:	britta.klocke@isst.fraunhofer.de	lothar.schoepe@isst.fraunhofer.de
Homepage:	www.isst.fraunhofer.de	

**Stand:** September 2009



**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 checked="" type="checkbox"/> Anforderungs- und Zielgruppenanalyse
<input checked="" 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> Kommunikationstechnik
<input type="checkbox"/> Medizintechnik	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> Tele-Medizin	<input type="checkbox"/> Produkte
<input type="checkbox"/> Wirtschaftswissenschaftliche Forschung	<input type="checkbox"/> Projektmanagement, Kooperationsberatung
<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungswirtschaft	<input type="checkbox"/> Prozess-Modelle
<input type="checkbox"/> Zertifizierung, Evaluation	<input checked="" type="checkbox"/> Prototypen-Fertigung
<input type="checkbox"/> Weitere Sparten:	<input type="checkbox"/> Risiko-, Gefährdungsanalyse
	<input type="checkbox"/> Robotik
	<input type="checkbox"/> Sensorik
	<input checked="" type="checkbox"/> Service Delivery Plattformen
	<input type="checkbox"/> Simulation
	<input checked="" type="checkbox"/> Systemintegration
	<input checked="" type="checkbox"/> Tele-Monitoring
	weiteres Angebot/Wissen: