

BASSY:

Beherrschung von Alltagssituationen mittels komplexer technischer Systeme im demografischen Wandel

Laufzeit: 01.05.2014 – 31.05.2017

Prof. Dr. Alfred Iwainsky
Gesellschaft zur Förderung
Angewandter Informatik e. V.
(GFaI); NM-Einrichtung

Herr Jürgen Reimann
Akktor GmbH

Herr Tobias Kley
Evangelisches Johannesstift,
Altenhilfe gGmbH



Technik trifft Soziales:

Nicht invasive, nachrüstbare Lösungen für Smart Living

Technische Grundlagen:

- Micro Energy Harvesting (Ambient Energy for Ambient Intelligence)
- Energetisch günstige Funkkommunikation (EnOcean)
- Kleine, wartungsfreie technische Komponenten mit Mikrosystemtechnik
- Keine Verkabelung, keine Batterien (EnOcean: no batteries, no wires)



Weitere interessante Anwendungsbereiche von MEH:

- Nutzung von Schwingungen zur Energiegewinnung (z. B. zur Stromversorgung von Sensoren)
- Reifendruck-Überwachung



Die AAL-Musterwohnung im Sunpark des EJS



Bei der Arbeit am Auftrag AAL-Musterwohnung für das EJS (von Mitgliedern der Netzwerke MESEDA und MoniSzen 08-11/2013 durchgeführt



Feierliche Eröffnung der AAL-Musterwohnung mit über 50 Gästen am 22. November 2013

Komponenten der technischen Ausrüstung: Am Markt verfügbare Technik sowie Ergebnisse aus ZIM-Projekten und einem BMBF-Projekt



Die Wohnung AMINA dient dem Netzwerk BASSY zur Präsentation und Evaluation von Technik für Alltagsassistenten. „Roter Faden“ ist die Nutzung ambierender Energie für die Stromversorgung kleiner stationärer und mobiler Komponenten.