

Smart City

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) der Zukunft

Lisbeth Mosnik,
13.10.2015



IMAGNE 16, 7.-9.6.2015, Innsbruck

IKT in Smart City

- Themen

- Daten, Prozesse, Vernetzung
- Sensorik, mobile Endgeräte, Glasfaser
- E-Government, e-Commerce, e-Health
- Citizen Science, Open Innovation

- Player in Österreich

- Ca. 40 Unternehmen und Forschungseinrichtungen

FTI-Programm IKT der Zukunft

- 2012 – 2020
- Budget: 25 Mio. € / Jahr
- Hauptziele:
 - Steigerung der IKT F&E
 - Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit
 - **Steigerung der Lebensqualität**
- Kooperative FTI
- Internationale Wechselbeziehungen
 - FP 7 – IKT-Rückfluss bei 180%
- IKT-Themenfelder
 - Komplexe Lösungen beherrschen
 - Daten durchdringen
 - Interoperabilität gewährleisten
 - Vertrauen rechtfertigen
- Anwendungsfelder 2012 - 2014
 - Intelligente Energiesysteme und -netze
 - IKT-intensive Produktionssysteme
 - **Smart Homes – Smart Services**

Testregionen Smart Home – Smart Services

Im ländlichen Raum seit 2012

- ModuLAar: Burgenland, 50 betreubare Wohnungen, 60+J, max. Pflegestufe 4
- West-AAL: Vorarlberg & Tirol, 74 Wohneinheiten, 2 Musterwohnungen
- ZentrAAL: Salzburg, > 60 Haushalte, 60-79J, max. Pflegestufe 1



AAL Vision Österreich
Positionspapier

Im urbanen Raum seit 2015

- RegionAAL: Graz + Umland, 100 Testhaushalte



AAL AUSTRIA – Arbeitskreis „AAL Vision Österreich“
bmvit
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Data and Services

- Sensor data, vital parameter
- Monitoring, activity profiling
- Image recognition, fall protection
- geo fencing
- alarm



GIRAFFE



Happy Walker



iWalk Active

FI-Ware

„Transforming smart cities into engines of growth“

- Großflächiges Sammeln, Veröffentlichen, Verarbeiten und Analysieren von privaten und offenen Daten
- Generische Plattform mit offenen Standards
- Born in Europe but open to regions who seek a common open standard and shared ecosystem
- <http://www.fiware.org/>
- Open & Agile Smart Cities Initiative
<http://de.slideshare.net/JuanjoHierro/fiware-transforming-smart-cities-into-engines-of-growth>

FIWARE - An Open Service Platform

(advanced OpenStack-based Cloud + rich library of Generic Enablers)



FI-Ware, Die Reise in die Zukunft, 11.11.2015,
<https://www.adv.at/Events/Event-Items/FIWARE>

Stakeholder-Plattformen im Bereich IKT

- AAL-Innovationsplattform - Active & Assisted Living

- <http://www.aal.at/>



- Digital Networked Data

- Plattform für Innovation und Erforschung vernetzter digitaler Daten
- <http://networkeddata.at/de/home.html>



- Photonik Austria - Österreichische Plattform für Lichttechnologien

- <http://www.photonik-austria.at/>



- ECSEL Austria - Electronic Components and Systems for European Leadership

- <http://ecsel-austria.net/>



- GMAR - Gesellschaft für Mess-, Automatisierungs- und Robotertechnik

- <http://www.gmar.at/>



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Lisbeth Mosnik

bmvit III/i5

Informations- und industrielle Technologien, Raumfahrt

lisbeth.mosnik@bmvit.gv.at