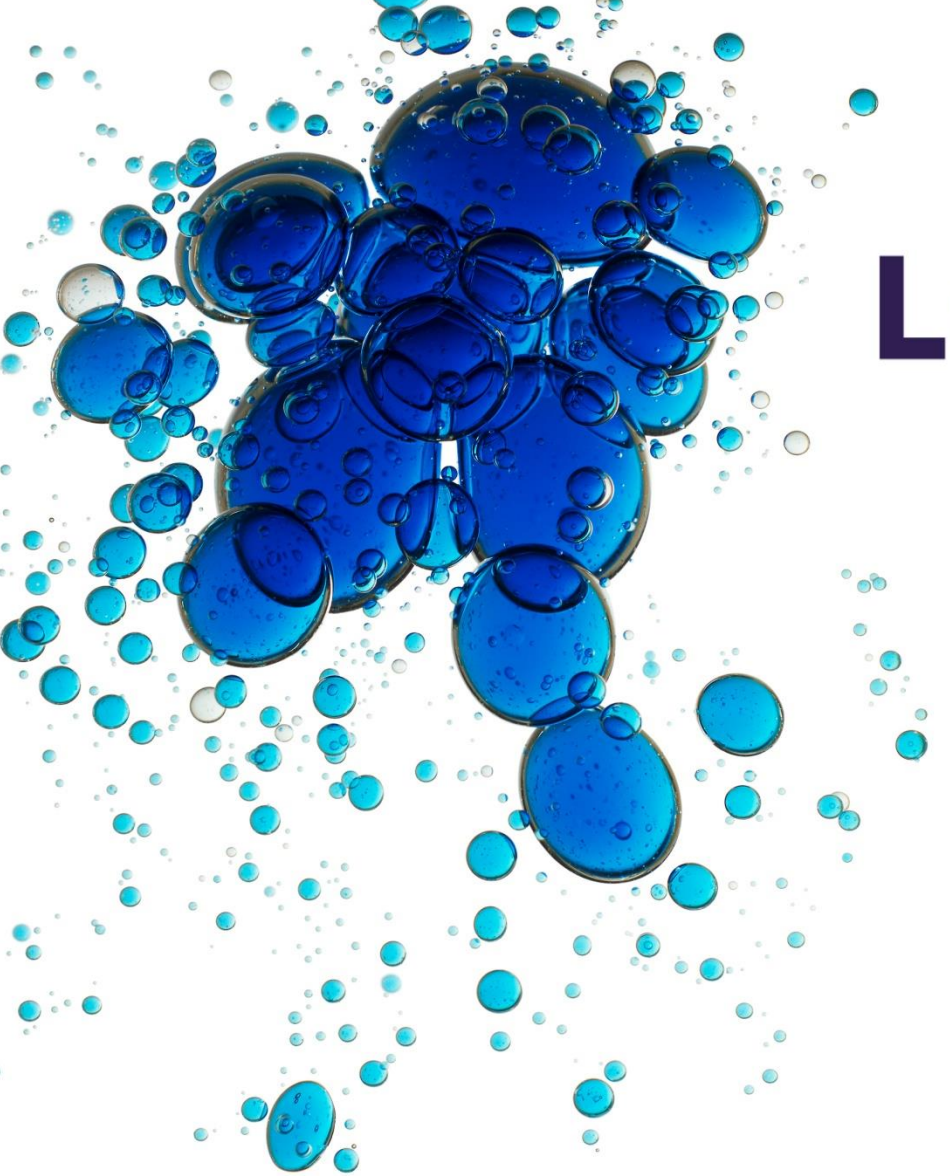


Lakeside Labs

Dr. Andreas Kercek

Lakeside Labs GmbH

benefit, Auftaktveranstaltung – 13. November 2013

Forschungsverbund Lakeside Labs

ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT
KLAGENFURT I WIEN GRAZ

FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN

- 7 Institute
- 19 Professoren

Mathematik
Informatik
Informationstechnik

Lakeside SCIENCE & TECHNOLOGY PARK

KWF Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds

Unternehmen
und andere Forschungseinrichtungen

Lakeside Labs GmbH

Lakeside Labs Verein

Lakeside Labs Beirat

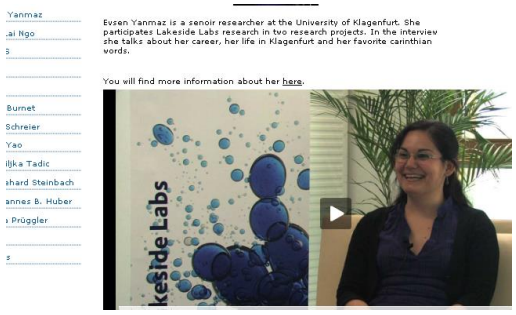
Lakeside Labs

Eckpunkte der Lakeside Labs GmbH

- Seit 2008 operativ
- 55 ForscherInnen, 31 Unternehmenspartner, 23 wissenschaftliche Partner
- 13 Patenteinreichungen
- Mehr als 170 Publikationen davon 37 in Top-Zeitschriften und Top-Konferenzen
- ICE Booster – Aktive Mitwirkung am Erasmus-Mundus Doktoratskolleg
- Karrieren: Listenplätze an Top-Unis
- 2 Firmenausgründungen in 2012

Kernaufgaben der Lakeside Labs GmbH

1. Management von Förderprojekten und Forschungsaufträgen
2. Kooperationsanbahnung und –durchführung mit Unternehmen
3. Möglichkeit für Technologietransfer und Unternehmensgründungen
4. Wissenschaftskommunikation und Öffentlichkeitsarbeit



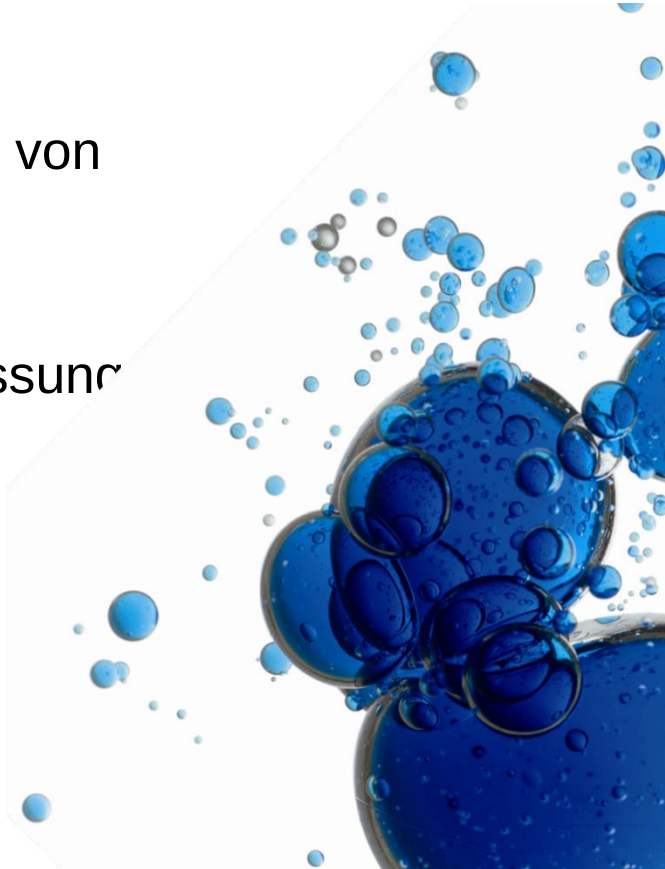
Forschungsfelder

AAL

Interdisziplinarität

AAL Kompetenzen

1. Wissenschaftlich fundiertes User Involvement
2. Professionelle Zielgruppenevaluierung/Nutzerstudien/Usability- und Verhaltensanalysen
3. Erfahrung u.a. mit älteren Menschen
4. SW- und HW-Entwicklung zur Realisierung von User Schnittstellen
5. Nahtlose Integration und Interoperabilität
6. Modularität von Funktionalität: Selbstanpassung der Systeme/User Interfaces.
7. Analyse Ethischer Aspekte im Vorfeld (Akzeptanzfaktoren)



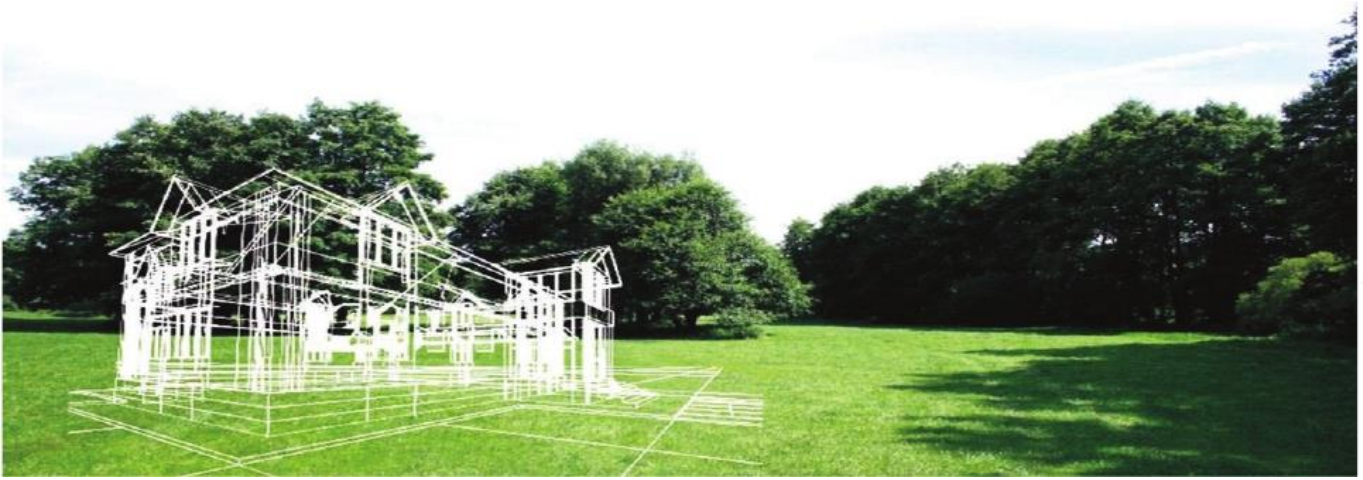
Projektbeispiel aus Forschungsverbund: Casa Vecchia

ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT
KLAGENFURT | WIEN GRAZ
FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN

Casa Vecchia

programm benefit

ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT
KLAGENFURT | WIEN GRAZ



Casa Vecchia – Sicherheits Funktionen

Koordinator

ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT KLAGENFURT
Interactive Systems Research Group

Casa Vecchia

programm benefit

Projektpartner

Mobile Pflegedienste – Die Kärntner Sparkasse

ConfigWorks – e-focus on your customers' needs

digitalSTROM.org

eQ-3 Electronic Equipment

ilogs – information logistics

Institut für Psychologie – Universität Klagenfurt

TU Graz

Sponsoren

Kärnten Entwicklungsagentur – Zentrum für Innovation und Technologie

3

Die Kärntner Sparkasse Privatstiftung

kelag

STW – Stadtwerke Klagenfurt Gruppe

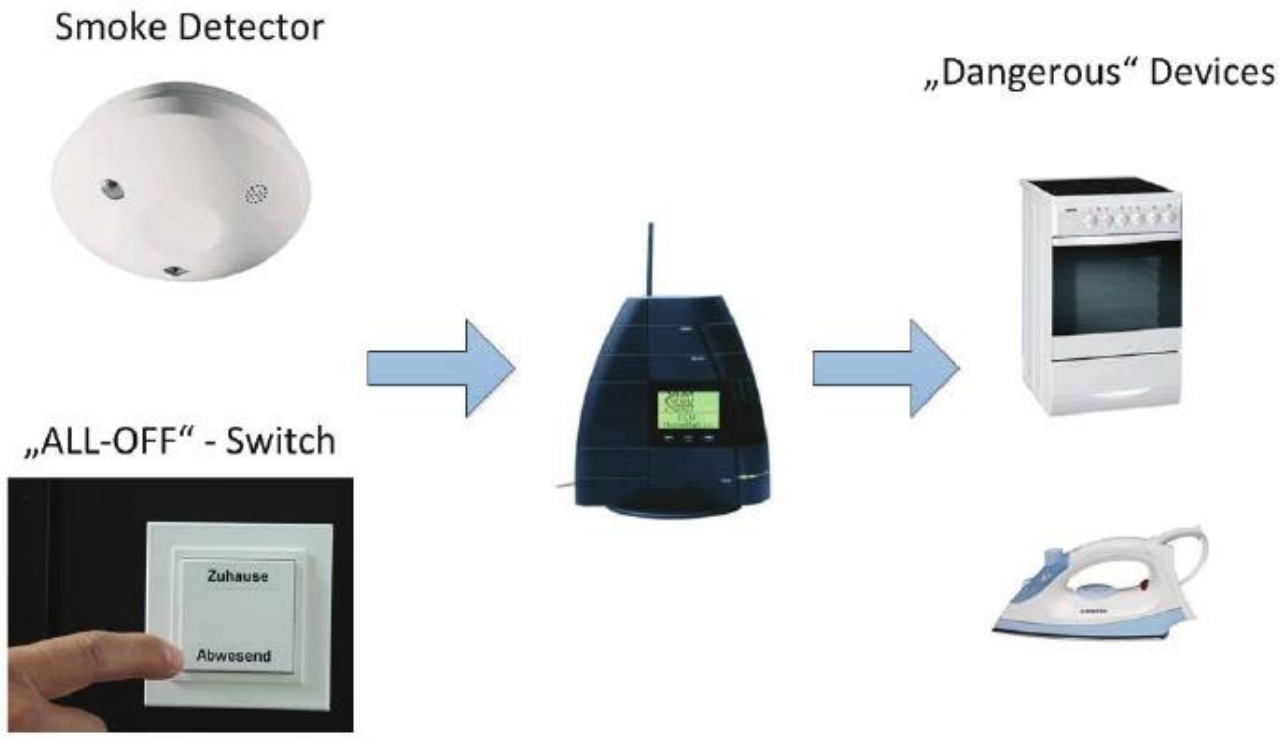
Casa Vecchia - Einleitung

AAL Feldstudie:

1. Wie kann man AAL System für ältere Menschen schonend integrieren?
2. Fokus auf ländliche Gebiete
3. Einbettung in Umgebungen ohne vorhandene entsprechende technische Infrastruktur
4. Interoperabilität
5. Kostengünstige Technologien
6. Integration von Dienstleistern (Notfalldienste, Nahrungsversorgung), Verwandten
7. Implementierung in 20 Haushalten in Kärnten

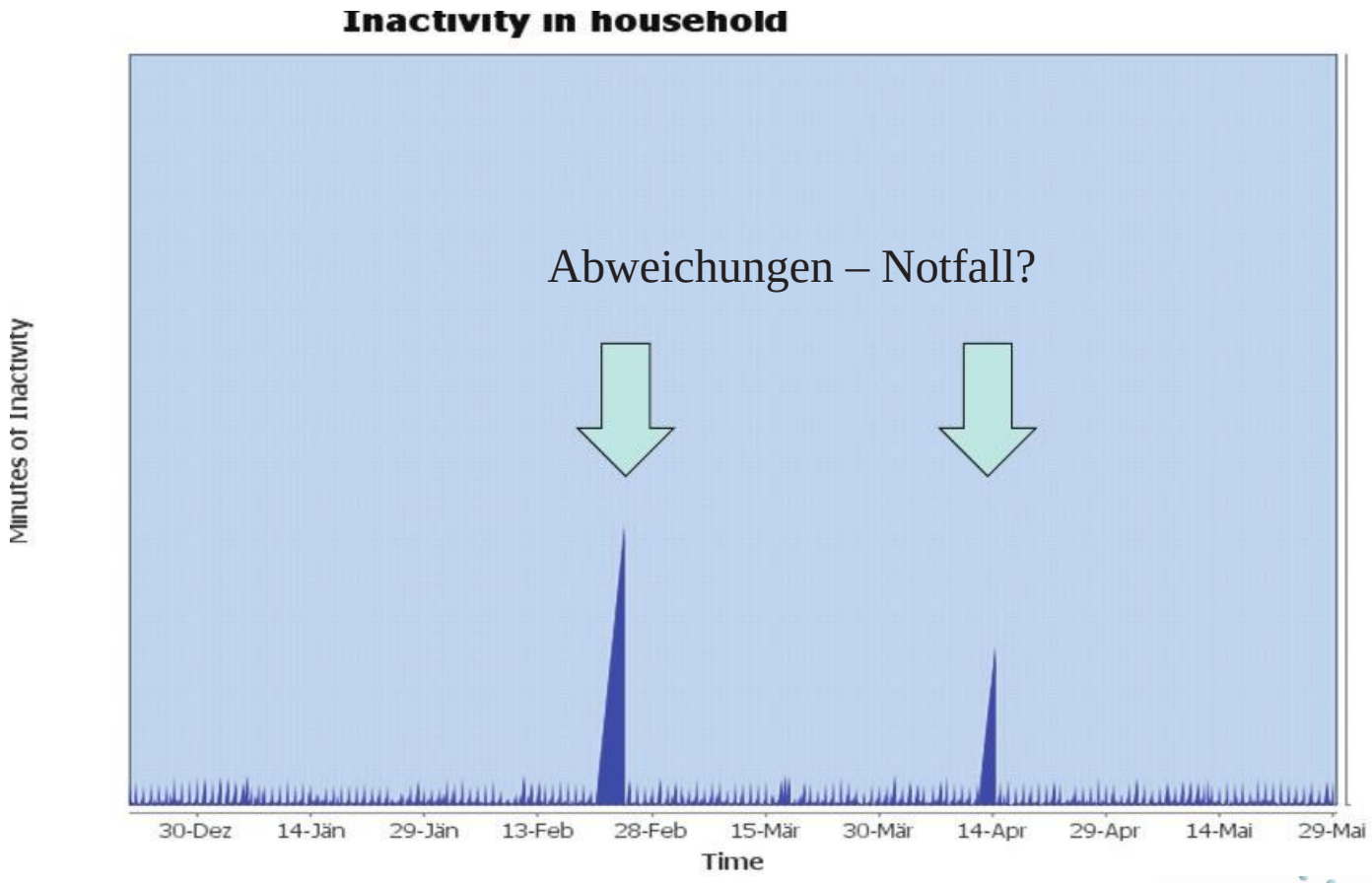
Notfallsender

Automatische Abschaltung gefährlicher Geräte



Alarmanlage (Einbruchsmeldung)

Aktivitätsprofil-Analyse



Casa Vecchia – Implementierung Bsp.

Beispielhafte Funktionen des Computers

Casa Vecchia – Implementierung Bsp.

Beispiel: User Interface

Casa Vecchia

FFG benefit Projekt

825889

Dr. Gerhard Leitner
Universität Klagenfurt
Tel.: 0463 /27003522
E-Mail: gerd@isys.uni-klu.ac.at

http://www.casavecchia.at

Lakeside Labs

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Lakeside Labs GmbH
Lakeside Science & Technology Park B 04b / Level 1 9020 Klagenfurt Austria / Europe

E: office(at)lakeside-labs.com P: +43 (0) 463 287044 F: +43 (0) 463 28704410 W: www.lakeside-labs.com