



moduLAAr

Evaluierung

Dr. Johannes Kropf (AIT)

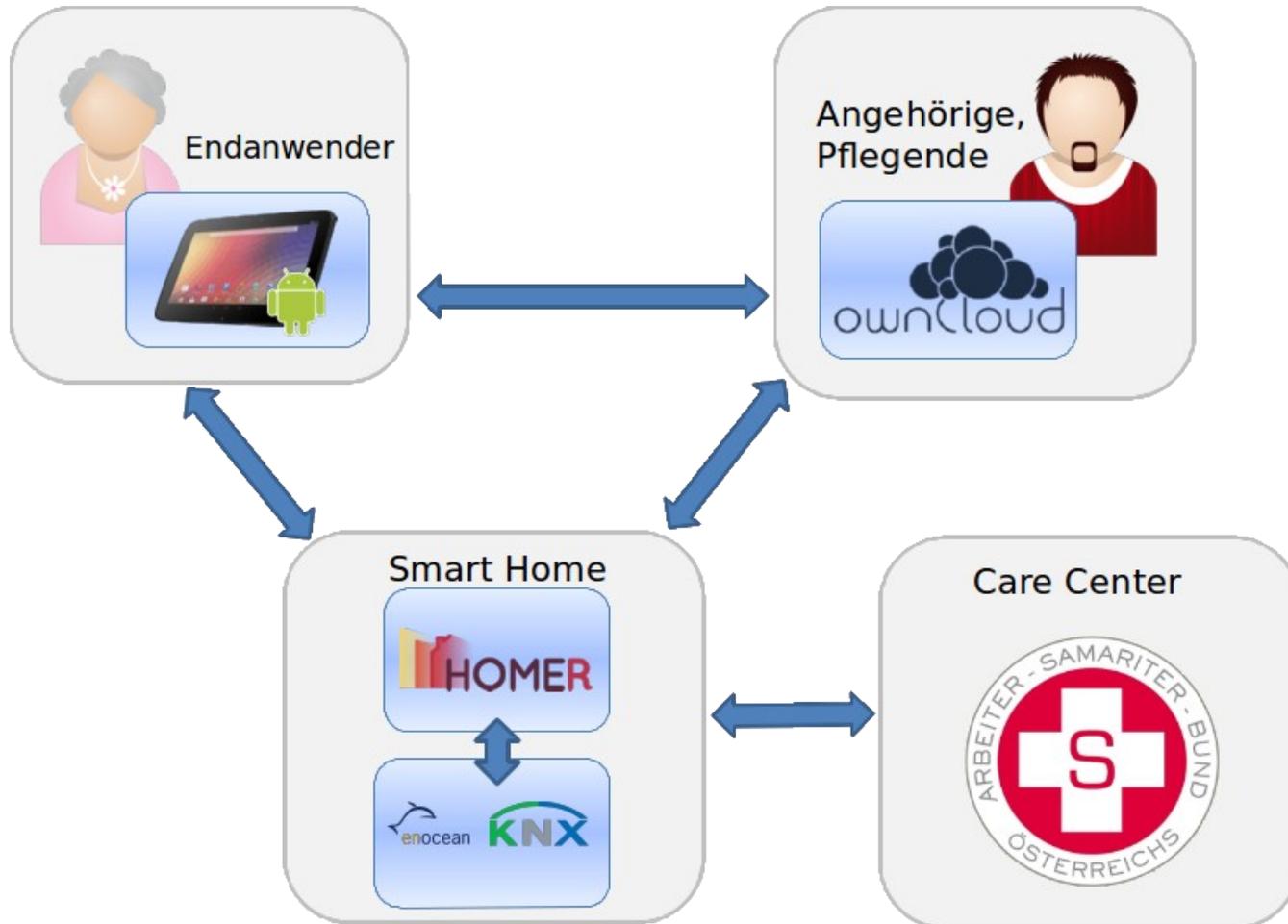
benefit Auftaktveranstaltung, Innsbruck, 11. November 2014

Überblick

- 50 betreubare Wohnungen im Burgenland werden mit AAL Technologie ausgestattet
- Langzeit Evaluierung (>18 Monate) der verwendeten Technologien in Hinblick auf
 - Benutzerakzeptanz
 - Usability
 - Nutzen für den Daseinsversorger
 - Sozio-ökonomischen Nutzen



Verteilter Ansatz



Studiendesign

- Wirkungsstudie mit Lebensqualität als Indikator
- Longitudinalstudie
- Pre- und Post-Messung (Baseline)
- Einverständniserklärung
- Interview bei Austritt aus dem Projekt
- Verwendung standardisierter Instrumente

Teilnahmekriterien

- Inklusion:
 - Alter: 60+
 - Fähig die Einverständniserklärung zu verstehen und zu unterschreiben
 - Max. Pflegestufe 4

- Exklusion:
 - Mini mental state score < 17 zum Zeitpunkt der Vorerhebung
 - Nicht fähig oder nicht gewillt die Fragebögen (auch mit Unterstützung) auszufüllen
 - Signifikante Verschlechterung der Gesundheit während der Studie
 - Tod

Modulaar Kohorte

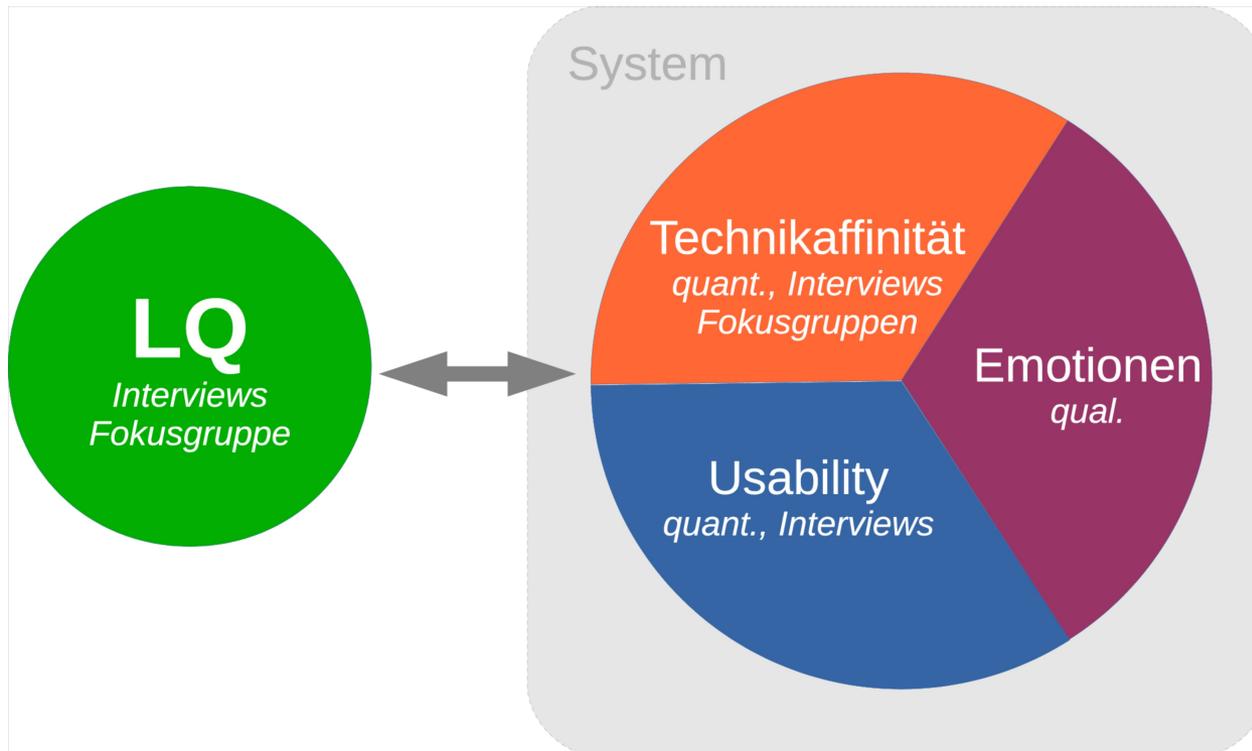
- Durchschnittsalter: 72
- Geschlecht: 90% weiblich
- Vorwiegend ländliche
Bevölkerung
- Bildungsgrad vorwiegend
niedrig, kaum Technikaffinität



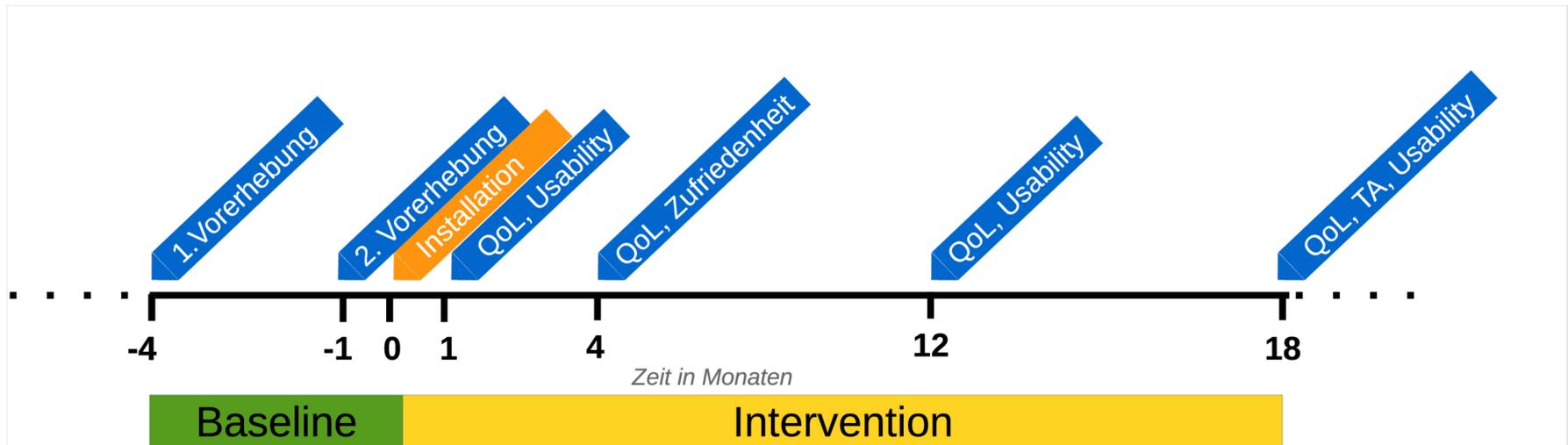
Erhebungen und Instrumente

- Lebensqualität
 - *WHOQOL-BREF, WHOQOL-OLD, EQ5d-VAS, qualitative Interviews, Fokusgruppen „Gesundheit und QoL“*
- Technologieakzeptanz / Usability
 - *TAEG, UEQ, TAM3, TacTux, qualitative Interviews, Besuchsprotokolle, Testanrufe und Hotlineanrufe, Usability, Zufriedenheit mit System (5-Punkte Likert Skala), qual. Interviews zur pers. Einschätzung*
- Andere
 - *Sozio-demographische Parameter, Fragen zur Unterstützung bei Einschränkungen*

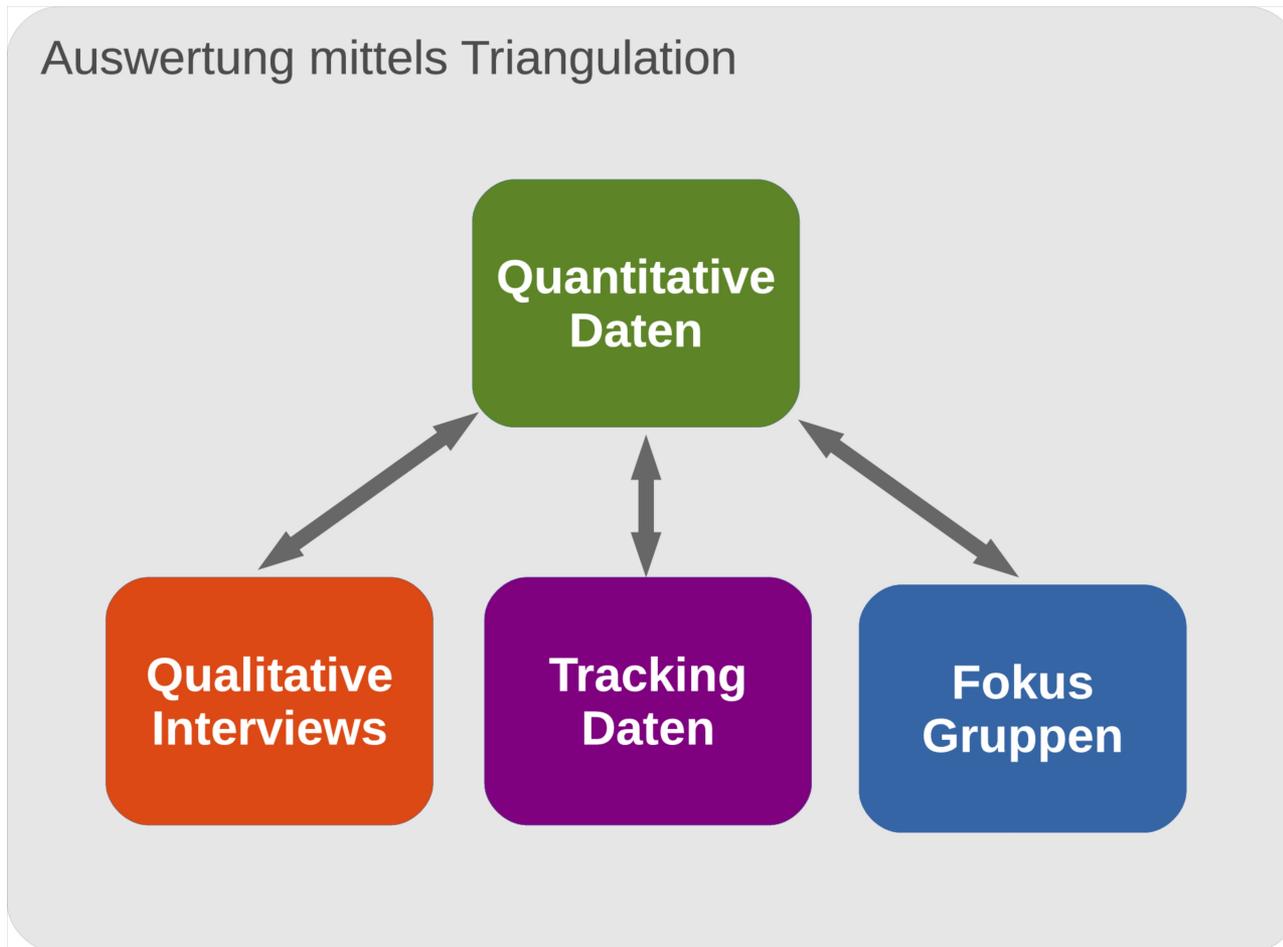
Erhebungen und Instrumente



Evaluierungsplan



Vorläufige Ergebnisse

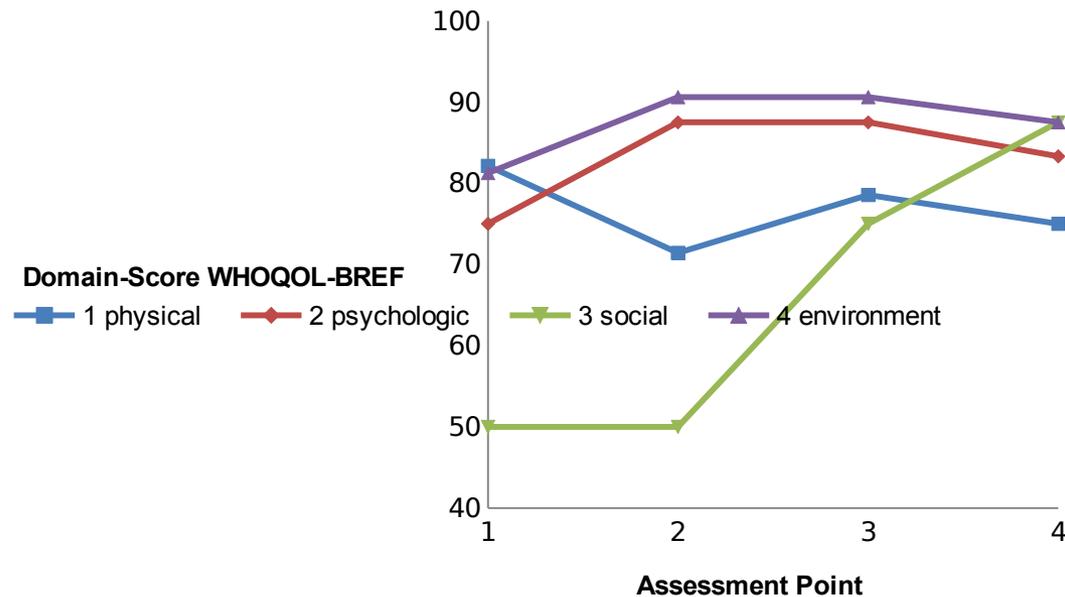


Diskussion

- Rekrutierung von TeilnehmerInnen langwierig und schwierig
- Keine vergleichbare Kontrollgruppe
- Versuch Kontrollgruppe mit Nicht-Teilnehmern
- Vorgaben durch Daseinsversorger
- Kein direkter Kontakt mit Angehörigen

erste Ergebnisse

- Direkter Zusammenhang von Technikaffinität mit Alter und Bildung
- Fallbeispiel: Auswirkung des Systems auf die soziale Interaktion



STUDY PROTOCOL

Open Access

Evaluation of a modular scalable system for silver-ager located in assisted living homes in Austria – study protocol of the ModuLAAR ambient assisted living project

Christian Siegel^{1,2*}, Barbara Prazak-Aram¹, Johannes Kropf¹, Michael Kundi³ and Thomas Dorner²

<http://www.biomedcentral.com/1471-2458/14/736>