

# TAALXONOMY: Klassifizierung und Integration von AAL Lösungen: Potenzial und Hürden

Benefit – Demografischer Wandel als Chance

FFG Auftaktveranstaltung: benefit Ausschreibung 2017 - Validierung AAL Vision 2025

FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft, Wien

Dienstag, 19. Dezember 2017, 10:00 Uhr

Universität Innsbruck – AAL Kompetenznetzwerk

Vortragende:

Kristina Förster MA

Judith Kathrein MSc



# Vorstellung: AAL Kompetenznetzwerk

- » Etablierung des **AAL Kompetenznetzwerks** resultierte aus der österreichischen Testregion West AAL.
- » Erfahrungen, Netzwerk und Wissen werden aus der Projektlaufzeit der Testregion West-AAL aber auch den zahlreichen AAL Aktivitäten der Universität Innsbruck und der beteiligten Partner in die Tätigkeiten des AAL Kompetenznetzwerks transferiert.

Lead Partner:



Partner:



[www.aal-competence.com](http://www.aal-competence.com)

<https://www.facebook.com/AALKompetenznetzwerk/>

# Vorstellung: AAL Kompetenznetzwerk



[www.aal-competence.com](http://www.aal-competence.com)

# TAXONOMY: Klassifizierung und Integration von AAL Lösungen: Potenzial und Hürden

## Klassifizierung von AAL Produkten

- Auswertung der Klassifizierungen auf AAL-products.com

## Potenzial und Hürden bei der Integration von AAL Lösungen zu nützlichen Lösungsbündel

- Erfahrungen aus dem Projekt gAALaxy

# Klassifizierung von AAL Produkten

- » Produktkategorisierung des Online Katalogs [www.AAL-products.com](http://www.AAL-products.com) erfolgt nach dem Klassifizierungsschema TAALXONOMY
- » Ziel und Nutzen von [www.AAL-products.com](http://www.AAL-products.com)

## Für Lösungssuchende

- ✓ Suche nach AAL Produkten über die AAL Taxonomie oder über die Lebensqualitäten, die von den Lösungen beeinflusst werden.
- ✓ Zugang und direkter Kontakt zu Lösungsanbietern
- ✓ Info und Entscheidungshilfen zu AAL Produkten

## Für Lösungsanbieter

- ✓ Kostenlose Platzierung von AAL Produkten und Services.
- ✓ Klassifizierung der Produkte auf Basis von TAALXONOMY
- ✓ Berechnung, welche Bereiche der Lebensqualität durch die Lösung beeinflusst werden kann.

# Klassifizierung von AAL Produkten



Suchen

AAL Taxonomie **Lebensqualitäten**

- Neueste Produkte
- Gesundheit & Pflege <
- Wohnen & Gebäude <
- Sicherheit & Schutz <
- Mobilität & Transport <
- Arbeit & Bildung <
- Vitalität & Fähigkeiten <
- Freizeit & Kultur <
- Information & Kommunikation <
- Modul Entwicklungsstadium <

Speech Code

Tele Home Care Sicherheitssystem

zocaalo

Emma - die flexible Lebensassistent

AAL Beratung

Beratung zur barrierefreien Gestaltung von Wohnungen und Gebäuden

2PCS - Lokalisierungs- und Alarmierungssystem

"helferboerse - die Plattform für Ehrenamt"

CareBW - Quartiersmanagement Service- und Betreutes Wohnen

iSmart - Read. Learn. Achieve.

AAL Profiline Funk-Türwächter (Wegläuferschutz)

AAL Profiline Funk-Notrufkissen



# Klassifizierung von AAL Produkten

Auswertung der Klassifizierungen

Stand: 13.12.2017

- » Anzahl Produkte auf der Plattform: 58
- » Davon am Markt erhältliche Produkte: 55
- » Prototypen: 3

# Klassifizierung von AAL Produkten

## Die häufigsten Produktkategorisierungen

Kategorie	n
Verständigung Dritter im Notfall	36
Automatische Alarmierung	24
Manuelle Alarmierung	24
Risikoprävention und Krankheitsvermeidung	16
Sturzerkennung in Gebäuden	11
Personenlokalisierung im Freien	11
Sprachkommunikation	10
Messung und/oder Monitoring von Körper- und Vitaldaten	10
Lampen- und Leuchtensteuerung	10
Übertragung und/oder Speicherung von Körper- und Vitaldaten	9
Brandschutz	9
Aktivitätsprofile und -profilanalyse	9
Andere technische Kommunikationsformen	9





# Klassifizierung von AAL Produkten

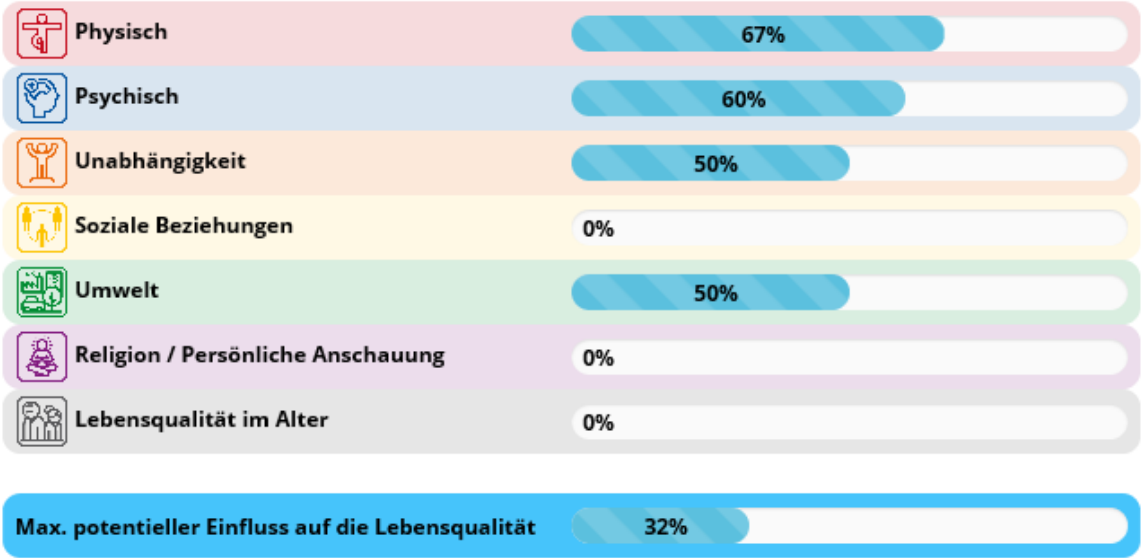
Quality of Life Index

- » Innerhalb der TAALXONOMY Studie wurde ebenfalls ein Zusammenhang zwischen den TAALXONOMY Kategorien und den Facetten der WHO QoL hergestellt.
- » Dies wird bei AAL Products auf die Produktkategorien der AAL Taxonomie angewandt, welche den TAALXONOMY Kategorien entspricht.
- » Es errechnet sich somit pro Produkt ein QoL Score, der den maximalen potentiellen Einfluss auf die verschiedenen Facetten der QoL darstellt

# Klassifizierung von AAL Produkten

## Quality of Life Index

MAXIMALER POTENTIELLER EINFLUSS AUF FOLGENDE LEBENSQUALITÄTEN



AAL TAXONOMIE

- Datenaustausch mit IT Systemen des Gesundheitswesens
- Bauliche und statische Maßnahmen
- Anpassbare Maßnahmen
- Einsparen von elektrischer Energie

Bsp.: Beckhoff Automation

# Klassifizierung von AAL Produkten

Herausforderungen und Potenziale

- Herausforderungen, Registrierungszahlen zu steigern
- + Gute Resonanz seitens der Lösungsanbieter
- + Marktüberblick über AAL Produkte und Wissen zu Produktfunktionen
- + Integration der TAALXONOMY Klassifizierung in die Evaluierungsmethoden von gAALaxy
- + Reduktion von Komplexität für Lösungssuchende

# Potenzial und Hürden bei der Integration von AAL Lösungen zu nützlichen Lösungsbündeln

## Potenziale

- » Kern von Lösungsbündeln sind use-cases. Diese ermöglichen die sinnvolle Interaktion der Lösungen
- » AAL-Products als Enabler für Produkthanbieter, Synergien herauszufinden und sinnvolle Lösungsbündel zu schnüren
- » Ableitung von Methoden aus der TAALXONOMY, um die Nützlichkeit von AAL-Lösungen auf Ebene der QoL nachzuweisen

## Hürden

- » Integration der Lösungsbündel und use-cases in die Prozesse der SE-Organisation (Berücksichtigung von SE bei Use-Case-Gestaltung)
- » Wahrnehmung als Lösungsbündel: End-User nehmen eine Vielzahl an Produkten wahr (Akzeptanz)
- » Individualisierung auf die Endnutzerbedürfnisse steigert Komplexität
- » Messung der Nützlichkeit von Lösungsbündeln

## Potenzial und Hürden bei der Integration von AAL Lösungen zu **nützlichen** Lösungsbündel

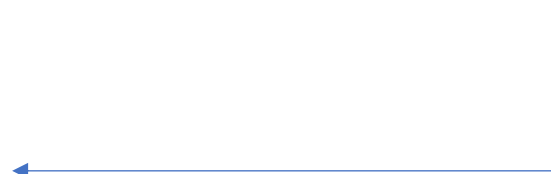
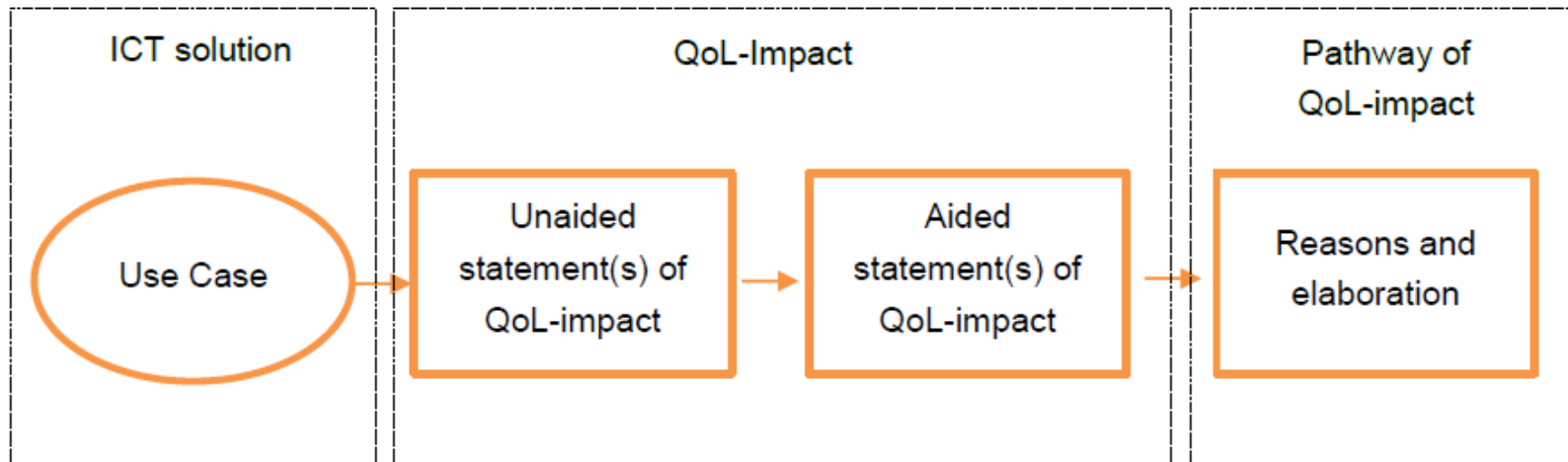
- » Messung der Nützlichkeit von Lösungsbündeln im Rahmen der Evaluierungsmethoden des Projektes gAALaxy
- » Bezug auf das Lösungsbündel und Wahrnehmung der Interoperabilität soll erreicht werden. Der Fokus der Befragungen liegt daher auf Use-Cases.
- » Ziel ist, die Auswirkung der Use-Cases auf die QoL der Endnutzer zu erfragen (QoL-Dimensionen als Nutzenfaktoren)
- » Wie kommen die Effekte zustande?

# Potenzial und Hürden bei der Integration von AAL Lösungen zu nützlichen Lösungsbündel

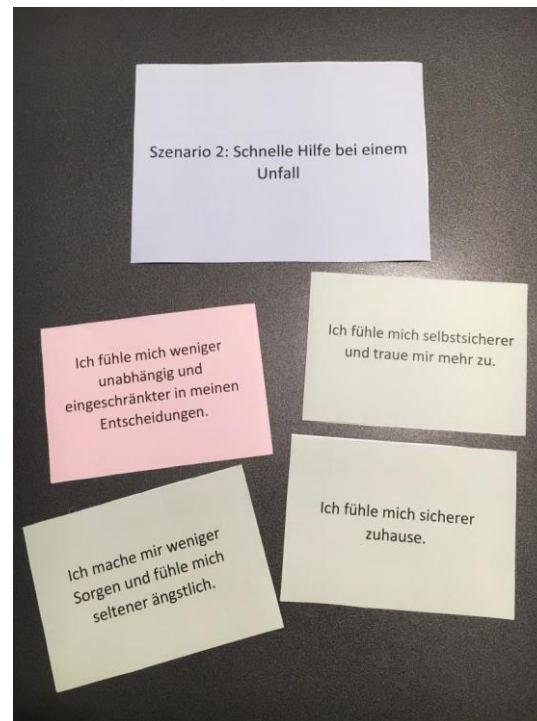
Welche Lösungen...

... haben welchen Einfluss ...

... warum?



# Potenzial und Hürden bei der Integration von AAL Lösungen zu nützlichen Lösungsbündel



## Begründung für Nutzeneffekte

„Ich brauch das System eigentlich nicht, aber es gibt mir Sicherheit. Es ist wie ein Anker für mich.“

„Wenn ich krank bin, ist es fein ...“

„Mich macht das nachdenklich. Es wird so viel Kontrolle über Technik ausgeübt.“

„Ich hab eine andere Rollstuhlfahrerin kennengelernt und begleite sie öfter in die Stadt. Ich traue mich weiter raus.“



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Lead Partner:



Partner:



Weitere Informationen  
[www.aal-comptence.com](http://www.aal-comptence.com)