



# Demographie und AAL – limitierte Ressourcen und steigender Pflegebedarf

eHealth Summit Austria, 23. Mai 2014

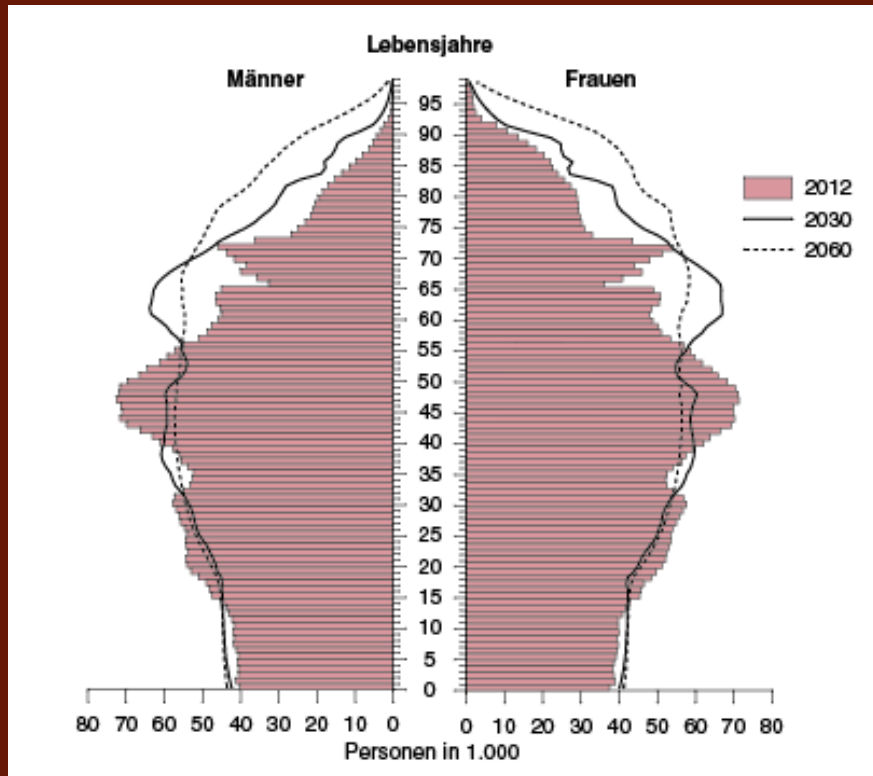
Dr. DI Michaela Fritz

Health & Environment Department, AIT Austrian Institute of Technology

AAL Austria – Innovationsplattform für intelligente Assistenz im Alltag

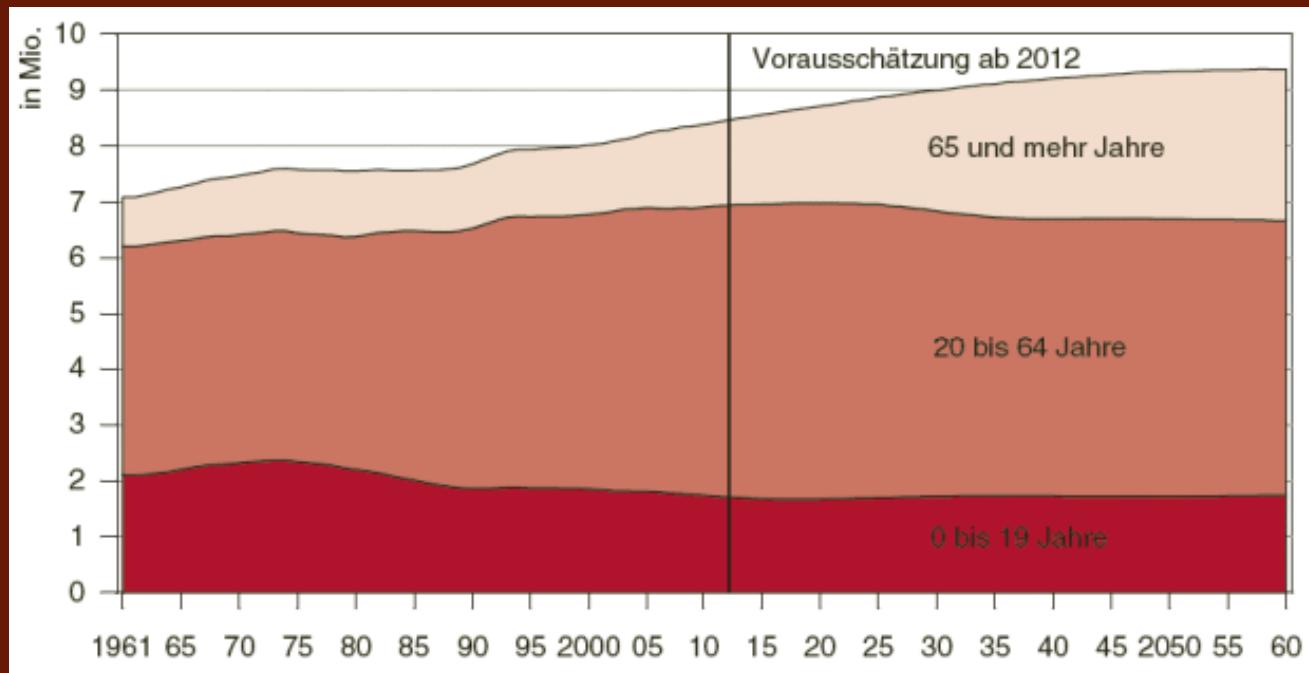
# Österreichs Bevölkerung wird älter

Bevölkerungspyramide 2012, 2030 und 2060



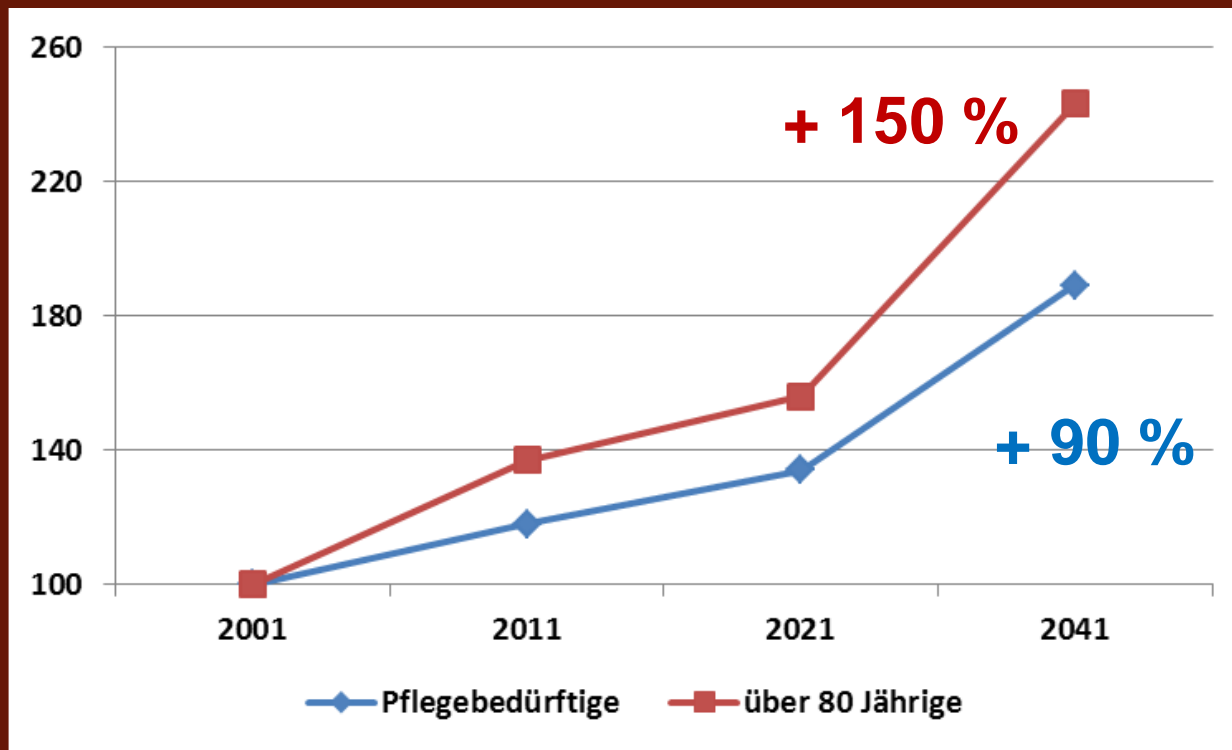
Quelle: Statistik Austria  
Vortrag Prof. Rainer Münz AAL  
Austria Summit 2014

# Die Jungen werden weniger, die Alten werden älter



Quelle: Statistik Austria, Vortrag Prof. Rainer Münz AAL Austria Summit 2014

# Auswirkungen der Trends auf den Pflegebedarf

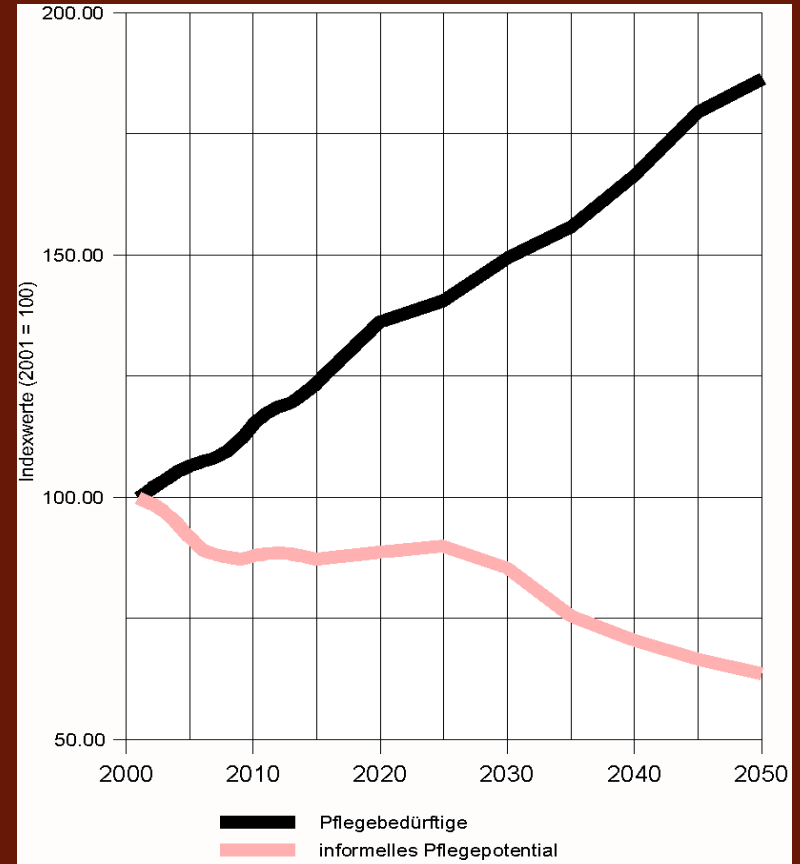


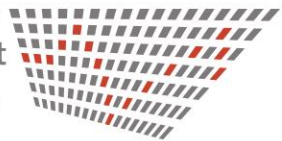
Quelle: Statistik Austria, Berechnungen Prof. Münz, Vortrag Prof. Rainer Münz AAL Austria Summit 2014

# Für mehr Pflegebedürftige wird weniger informelle Pflege zur Verfügung stehen

Pflegepotenzial in der Familie und  
Pflegebedürftige

Quelle: Statistik Austria, Berechnungen  
Prof. Münz, Vortrag Prof. Rainer Münz  
AAL Austria Summit 2014





# Die neue Generation der Älteren

Die Lebensart älterer Menschen wird immer variabler und

- der Wunsch möglichst lange aktiv zu leben
- der Drang nach Selbstständigkeit und Selbstbestimmtheit
- das Bedürfnis sozial integriert und nützlich zu sein
- der Wunsch möglichst lange in der eigenen Wohnumgebung / der Wohnumgebung der eigenen Wahl leben zu können

ist fast allen Menschen wichtig.



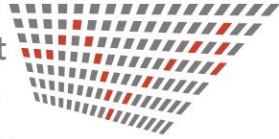




# AAL Ambient Assisted Living

- Technische und sozio-ökonomische Innovationen können die Lebensqualität von älteren Menschen steigern
- ICT spielt dabei eine maßgebliche Rolle
- Methoden, Konzepte, (elektronische) Systeme, Produkte sowie Dienstleistungen, welche das alltägliche Leben älterer Menschen situationsabhängig und unaufdringlich unterstützen.
- Die verwendeten Techniken und Technologien sind nutzerzentriert, also auf den Menschen ausgerichtet und integrieren sich in dessen direktes Lebensumfeld.
- AAL-Lösungen sollen im Sinne eines Universal Design für alle Bevölkerungsgruppen nutzbar sein.





Societal Challenge

Major Opportunity



### Dependency Ratio

- From 1:4 to 1:2
- 80+ doubles by 2025



### Empowerment

- Active Ageing



### Cost of Care

- Up by 4-8 % of GDP by 2025



### New Care Models

- Home based
- Integrated care
- Large Efficiency gains



### Human Resources

- Shrinking work force
- Lacking 20 million carers by 2020

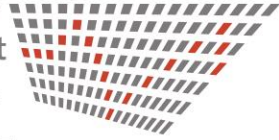


### Growth and Markets

- 3000 B€ Wealth
- 85 Million Consumers and growing

Quelle: Peter Wintlev-Jensen, DG CONNECT, European Commission, AAL Austria Summit 2014





## A scalable EU Market

- 3000 B€ Wealth by people over 65
- 85 Million Consumers over 65 and growing
- <15% ICT use

### The Consumer Market



- Care costs  
~1000 B€ /year in Europe (8 % GDP)
- 10% for innovation  
~100 B€ /year

### The Public Market

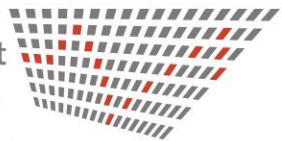


Quelle: Peter Wintlev-Jensen, DG CONNECT, European Commission, AAL Austria Summit 2014



## Noch gibt es große Herausforderungen...

- Unterschiedliche Erstattungs-schemata
- Skalierbare Geschäftsmodelle
- Regulatorische, finanzielle und gesetzliche Rahmenbedingungen
- Attraktive Produkte
- Interoperabilität
- Usability
- Rasch ändernden Nutzeranforderungen
- Großen Unterschiede zwischen den geographischen Marktsegmenten
- Starke Fragmentierung des Marktes
- Wer zahlt? Endanwender, die öffentliche Hand, Versicherungen oder Kassen.

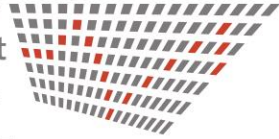


# moduLAAR: Ein skalierbares AAL System für Silver-Ager bis zu betreutem Wohnen

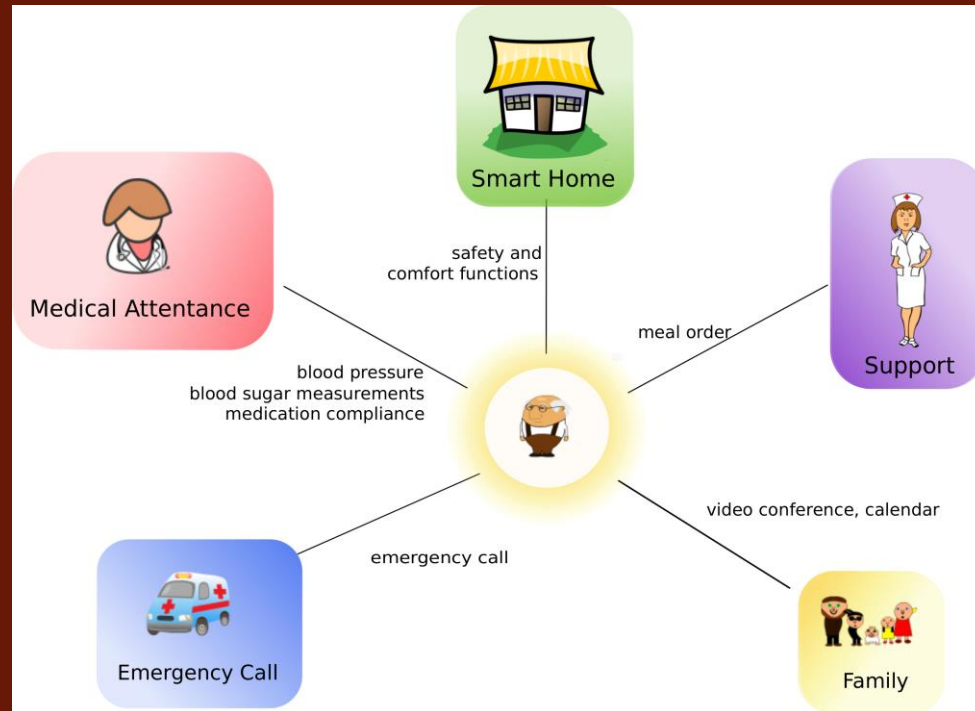


- Erprobung der von AIT entwickelten AAL Softwareplattform HOMER im Feld
- Verknüpfung von AAL Smart Home Technologien mit Telemonitoring
- Ausstattung von 50 Wohneinheiten
- Entwicklung eines Geschäftsmodells für die nachhaltige Nutzung
- Evaluierung der Akzeptanz und des wirtschaftlichen sowie persönlichen Nutzens sowohl für die BenutzerInnen als auch für den Daseinsversorger





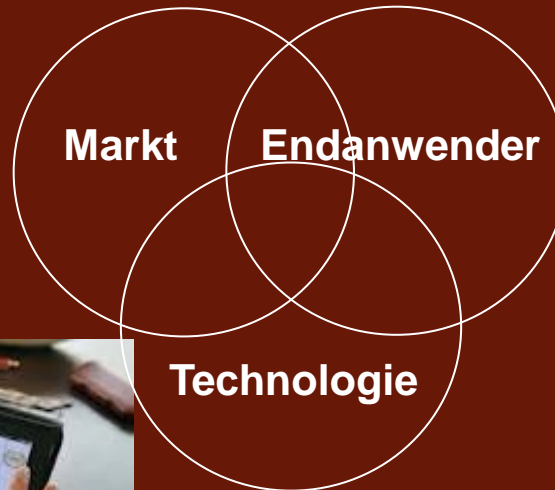
# moduLAAr: Ein skalierbares AAL System für Silver-Ager bis zu betreutem Wohnen





# AAL AUSTRIA: Vernetzen & die Zukunft gestalten

Österreichische AAL Community aufbauen, heterogene Stakeholderlandschaft vernetzen, Sichtbarkeit von AAL erhöhen

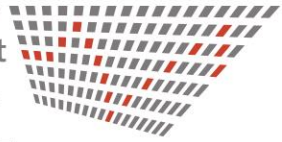


[kontakt@aal.at](mailto:kontakt@aal.at)  
[www.aal.at](http://www.aal.at)



ehealth  
summit  
austria

HIMSS Europe



In Kooperation mit



eHEALTH  
2014  
www.eHealth2014.at

Österreichs eHealth Event  
22. – 23. Mai 2014 | Wien

www.ehealthsummit.at

# Gestalten Sie die AAL Austria Plattform, die AAL Zukunft Österreichs und unsere Lebensqualität im Alter mit!



Gefördert durch:

BMVIT – Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



HIMSS Europe

AIT  
AUSTRIAN INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY  
TOMORROW TODAY

Österreichische Gesellschaft  
für Biomedizinische Technik  
Austrian Society for  
Biomedical Engineering

ÖSTERREICHISCHE  
COMPUTER GESELLSCHAFT  
AUSTRIAN  
COMPUTER SOCIETY

UNIT