



AAL 169 – Ambient Assisted Living

Lisbeth Mosnik

BMVIT III/I5, IT

Überblick

Ambient Assisted Living

- Artikel 169 EG-Vertrag
- Motivation Österreichs
- Herausforderungen
- AAL - Arbeitsprogramm
- Was bisher geschah
- Wie geht's weiter

AAL 169 - Ambient Assisted Living

- Neues transnationales Forschungsprogramm
- Geplante Laufzeit: 2007 – 2013
- Förderung von Projekten, mit dem Ziel:
 - älteren Menschen,
 - ein möglichst lange selbst bestimmtes Wohnen
 - in den eigenen vier Wänden zu ermöglichen.

Partnerländer in AAL

- Belgien IWT (Flämische Förderagentur)
- Dänemark Ministerium für Wissenschaft, Technologie und Innovation
- Finnland TEKES – Die finnische Förderagentur für Technologie und Innovation
- Frankreich Ministerium für Wirtschaft, Finanzen und Industrie
- **Deutschland** Bundesministerium für Bildung und Forschung and VDI/VDE Innovation + Technik GmbH (Koordinator)
- Italien Ministerium für Forschung
- Niederlande Ministerium für Gesundheit, Wohlssein und Sport
- Österreich Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
- Schweden Vinnova – schwedische Förderagentur
- Spanien Ministerium für Gesundheit und Verbrauch
- Ungarn Nationales Büro für Forschung und Technologie
- Israel Israelisch-europäisches Direktorat für Forschung und Entwicklung (ISERD)
- Schweiz Kommission für Technologie und Innovation

Artikel 169 EG-Vertrag

- Rechtliche Basis für die Unterstützung durch EC
- Initiative der Mitgliedsstaaten
- Integration nationaler Forschungsaktivitäten
 - Inhaltlich → gemeinsames Arbeitsprogramm
 - Organisatorisch → gemeinsame Implementierungsstruktur
 - Finanzierung → „(virtual) common pot“
- Austausch von Informationen, Fachwissen, Good Practice
- Vermeidung der Zersplitterung und Überschneidung
- EDCTP - erste Art. 169-Initiative in FP 6
 - European and Developing Countries Clinical Trials Partnership

Artikel 169 Auswahlkriterien

- Relevanz für die Ziele der EU
- Klare Definition des verfolgten Ziels und Relevanz für das 7. Rahmenprogramm
- Bereits vorhandene Grundlage
- Europäischer Mehrwert
- Kritische Masse an nationalen Programmen
- Art. 169 als das am besten geeignete Mittel zur Erreichung der Ziele

Motivation Österreichs - Stärken

- Technologie-orientierte Programme
 - FIT-IT
 - Nano - Initiative
 - Linking von nationalen und internationalen Aktivitäten
- Stärken IST - eInclusion
- Rehabilitationstechnik,
- User Interfaces,
- Robotics,
- Smart Environment Technologien,
- Tele-Medicine,
- Home-Health Monitoring,
- Wearable Components, etc.

Motivation - Herausforderungen

- Europäische Dimension → demografischer Wandel
- Neue Missionsorientierung → Gesellschaftlicher Bedarf
- Lead Markets → Aufbau neuer Märkte

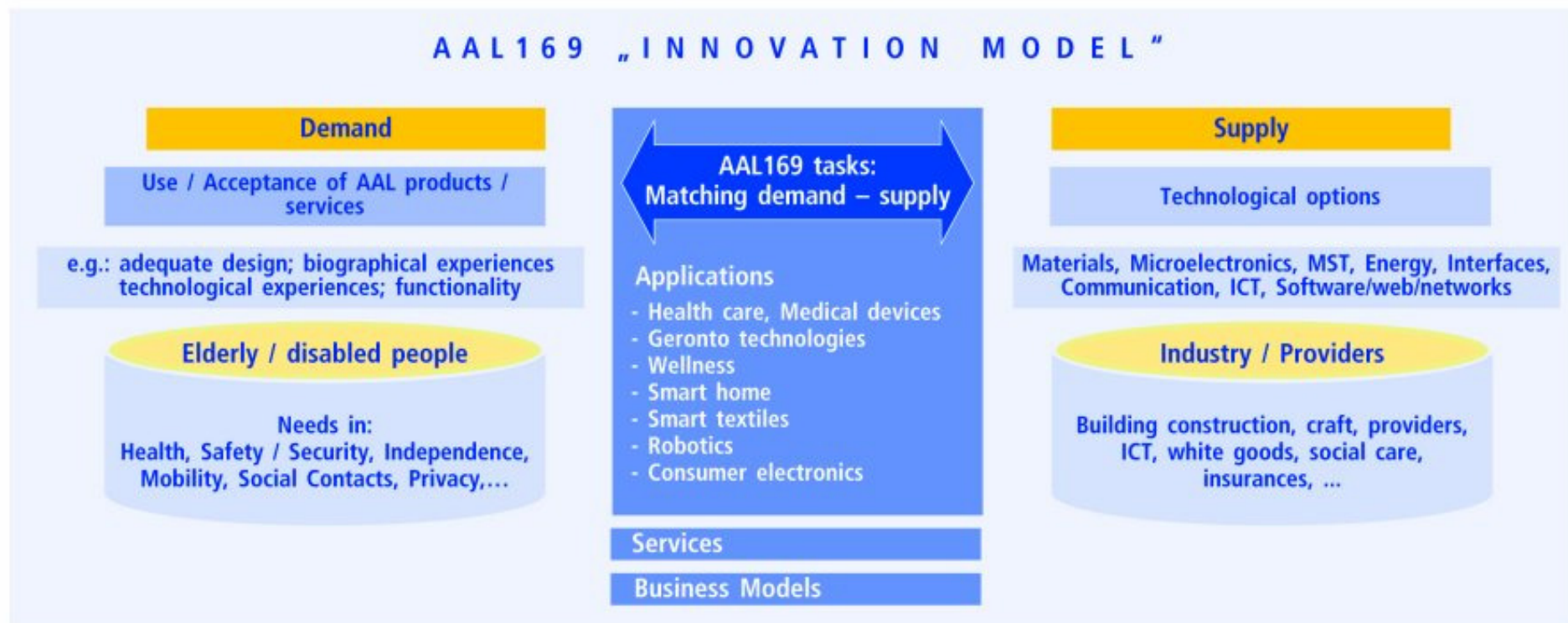
Komplexität in der Vorbereitung

- Organisatorische und Rechtliche Fragen
 - Z.B. Gründung einer juristischen Person AAL169

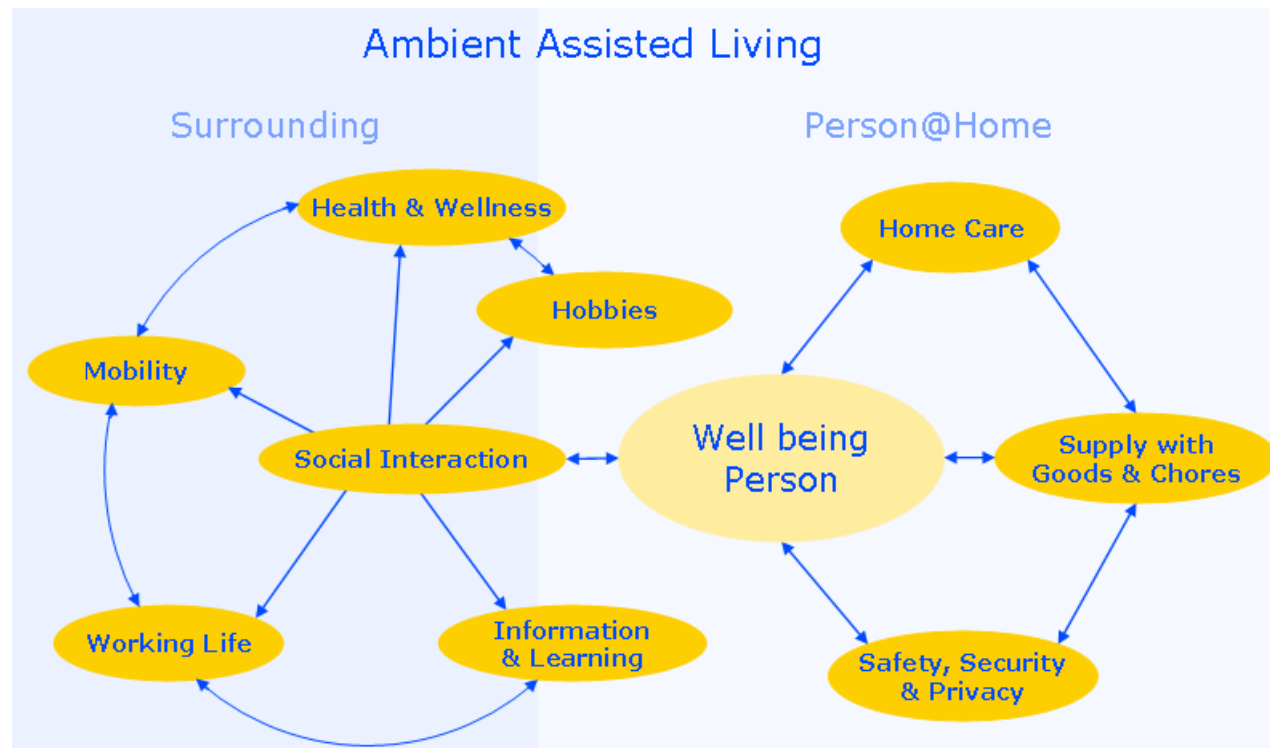
- Operative Fragen
 - Z.B. transparenter Selektionsprozess

- Definition des Arbeitsprogramms und erster Callthemen

AAL - Innovationsmodell



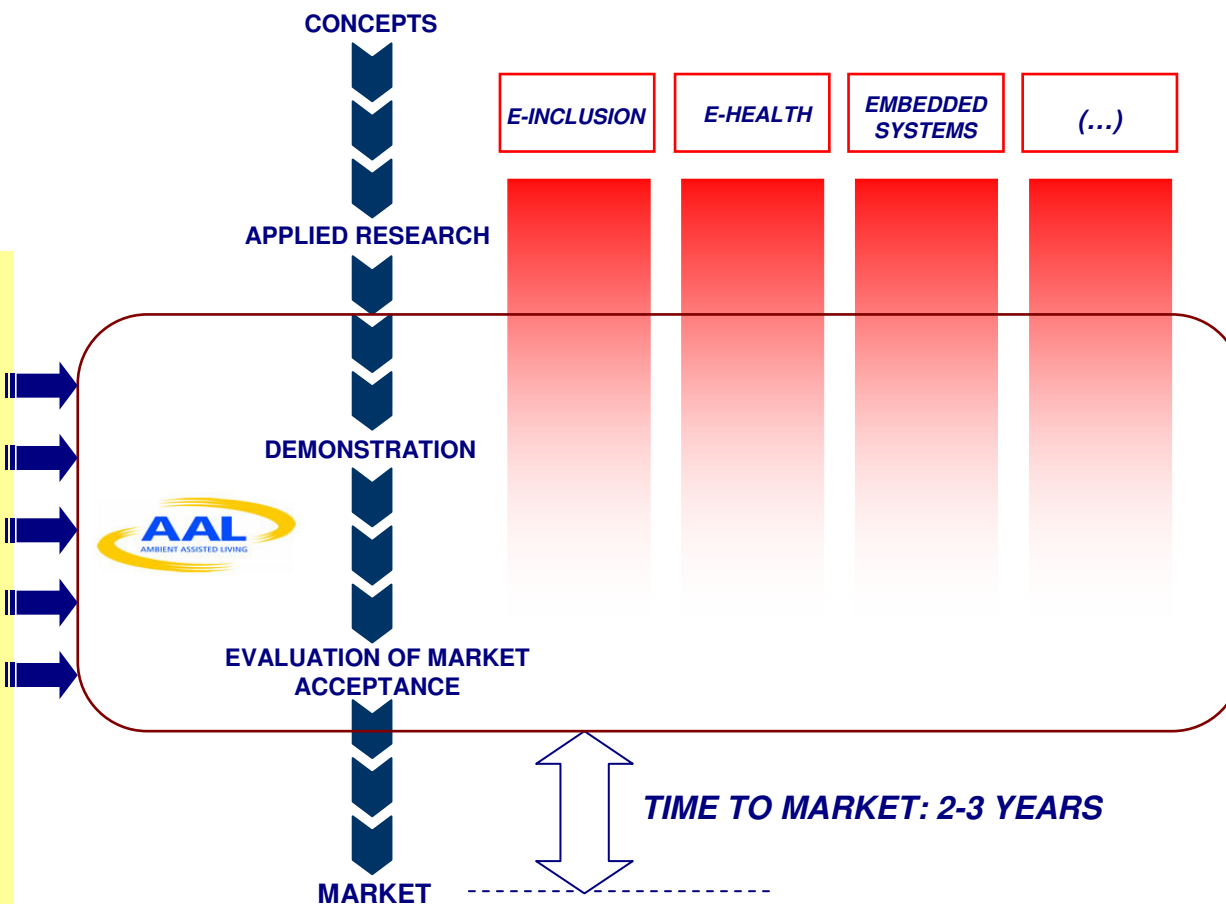
Bedarf und Chancen



ADDED VALUE OF AAL169



- MULTIDISCIPLINARITY-
INTEGRATION
- SHORTER TIME TO MARKET
- FOCUSED ON HOME
APPLICATIONS
- NATIONAL SPECIFICITIES
TAKEN INTO ACCOUNT
(within an European framework)
- SMEs PARTICIPATION
- FOCUS ON TESTING
- END USERS INVOLVED

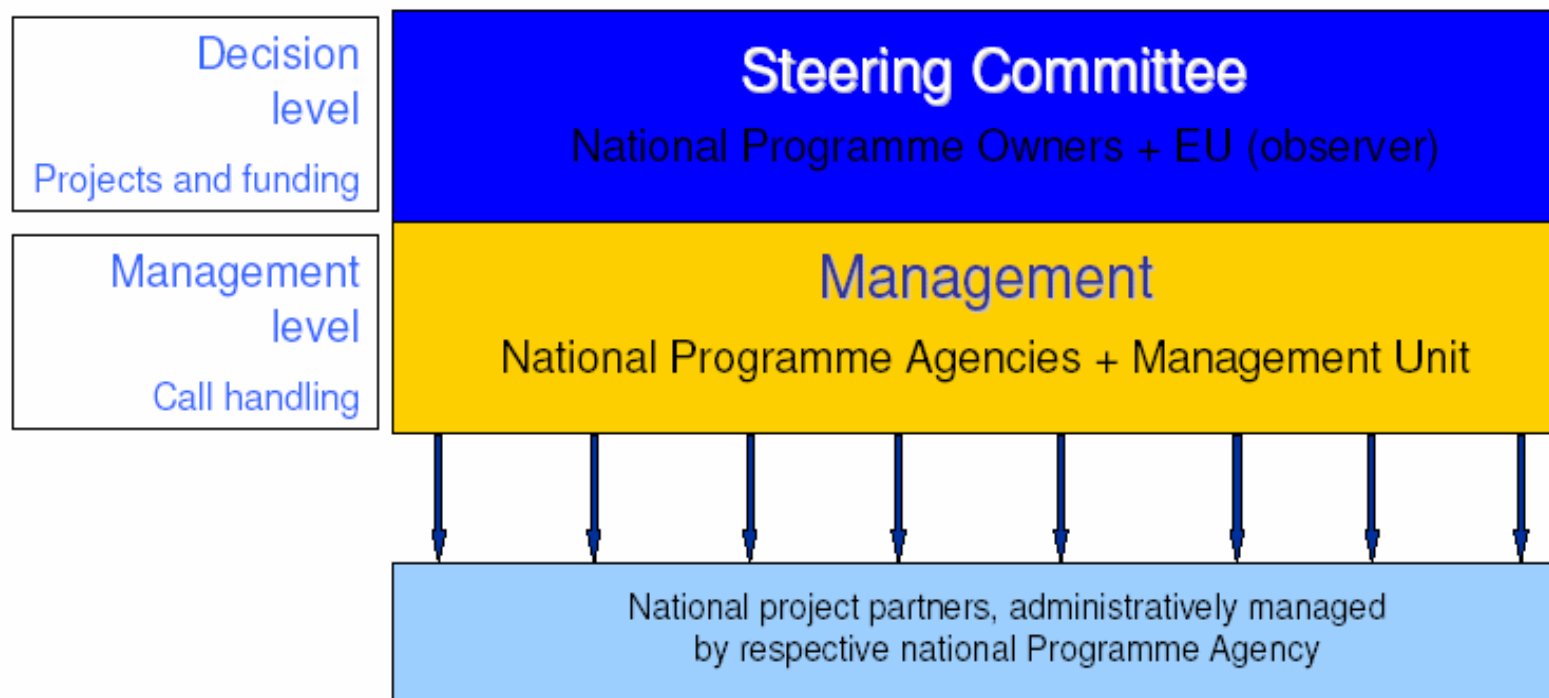


Interner Prozess

Common preparation of call topics

Pre-commitment of national funds

Central call handling, common evaluation



Mögliche Callthemen

- Intelligent Ambience and Communication
 - Smart, context aware, barrier free intelligent home
 - Wearable items and textiles with built-in ambient intelligence
 - Social inclusion and communication solution

- Health and Wellness
 - Preventive Health Care
 - Development of tools to cope with dementia
 - Solutions to support and maintain the wellness and an active life of elderly people

AAL in AT – was bisher geschah

- 1. AT-Workshop AAL, Jan 2005
 - Interesse für AAL
 - Konzentration auf User Needs
- 2. AT-Workshop AAL, Juni 2006
 - Mögliche Callthemen
- AT-Country Report
- Machbarkeitsstudie „Technology und Ageing“
 - Identifikation von Stakeholder und Akteuren
 - Bedarfsanalyse
 - Mögliche AT-Themen

Wie geht's weiter

- AT-Initiative in 2007
 - Österreichische Schwerpunkte für Call-Themen
 - AAL - Programmmanagement
 - Planung einer nationalen Aktivität
 - Governance (bspw. Budget)
- AAL in 2007
 - Februar Co-Decisions-Verfahren
 - April Call-Themen
 - Juni Erster AAL-Call (ohne EC)

Kontakt

BMVIT III/I5 IT

- Lisbeth Mosnik
lisbeth.mosnik@bmvit.gv.at