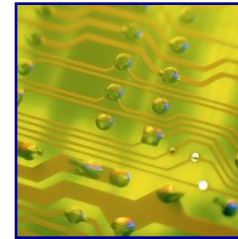


VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK



Ambient Assisted Living

Assistenzsysteme auf dem Weg in die Praxis

Birgid Eberhardt

5. November 2009

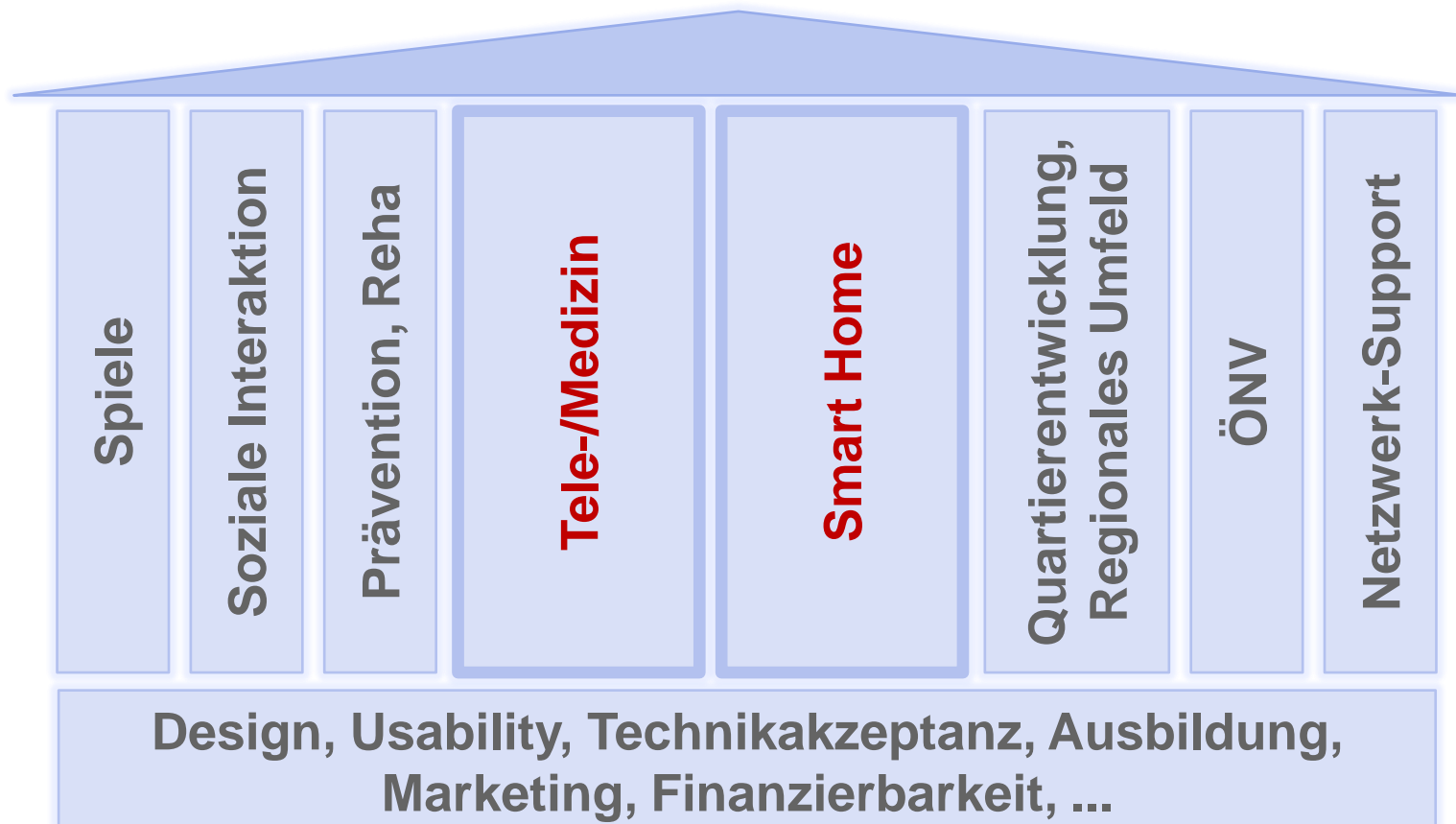
Curriculum Vitae

- Pädagogische Hochschule (Kunst, Deutsch, Philosophie)
- Seit 1988: Medizininformatik
- Bis 2007: Leitung Softwareentwicklung und des Produkt Managements (Mittelständisches Unternehmen: RIS, PACS, PAIS, Patientenakte), VP Strategische Planung (Internationales Unternehmen: Telemedizin)
- Gesundheitsökonomin (ebs)
- TQM/EFQM Assessorin (Total Quality Management)
- Gerontologin (FH)
- Seit November 2007: Referentin für Ambient Assisted Living und Koordinatorin der BMBF/VDE Innovationspartnerschaft AAL

Ambient Assisted Living

- Für Menschen mit Hilfe von **Technik, Intelligenz (IT)** in Kombination mit **Dienstleistung** eine Umgebung schaffen, welche in der Lage ist,
 - Ihm **Komfort** zu verschaffen.
 - Ihn zu **beschützen**, zu **unterstützen** und bei der Bewältigung des Alltags zu **helfen**.
 - Ihm in der gesundheitlichen **Prävention**, aber auch im Umgang mit **Krankheit** zu unterstützen.
 - **Soziale Teilhabe** zu ermöglichen.
- Umgebung: Wohnung und darüber hinaus!

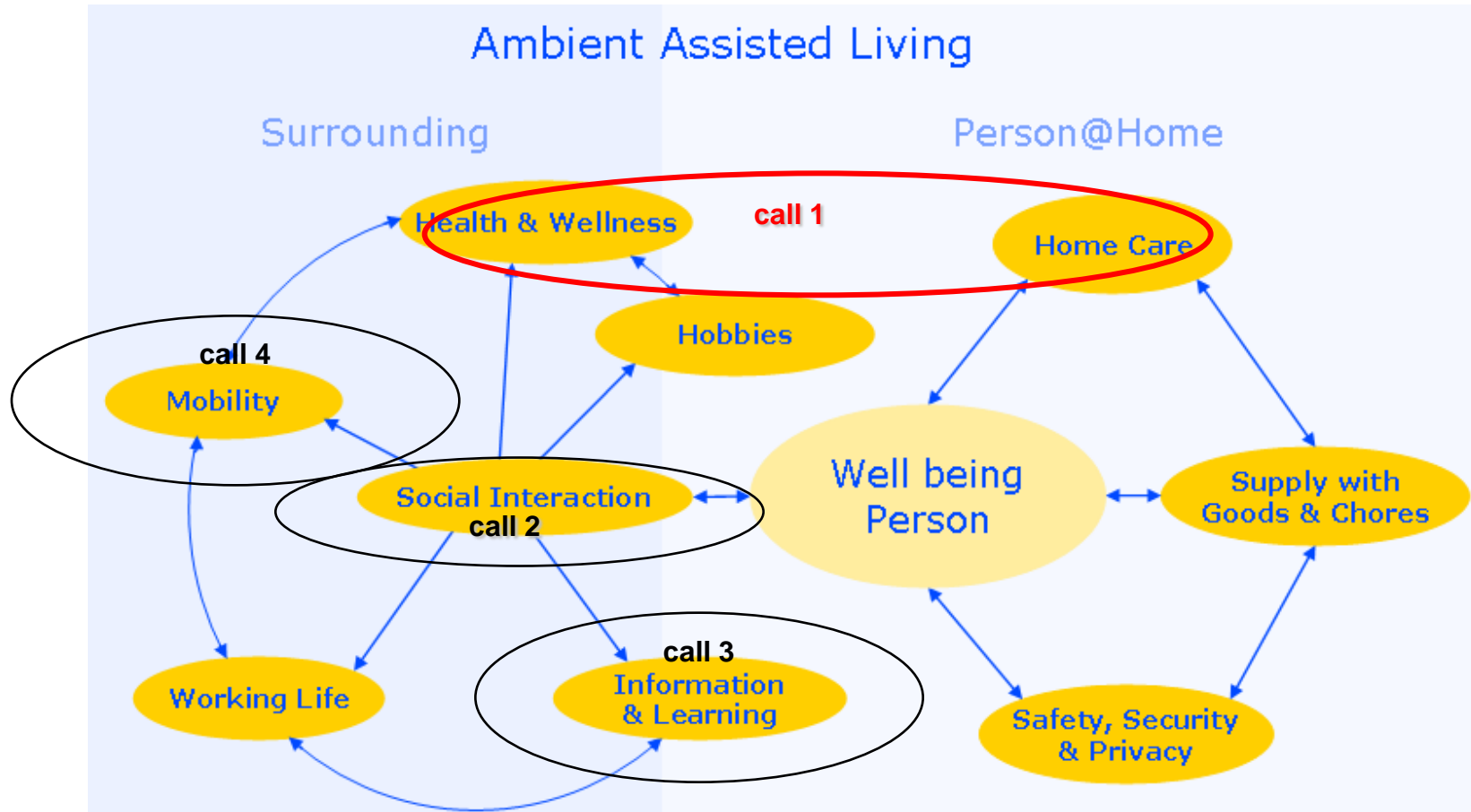
Ambient Assisted Living



Beispiele für Bausteine von AAL



AAL Förderprogramme: AAL Joint Programme



AAL Förderprogramme: BMBF

Bekanntmachung „Altersgerechte Assistenzsysteme für ein gesundes und unabhängiges Leben“, Referate 514 und 525	45 Mio. €	Mit dieser Maßnahme werden 17 Projekte gefördert, die Technologien entwickeln, die gezielt das Leben im Alter erleichtern sollen: http://www.bmbf.de/foerderungen/12394.php
AAL-Joint Programme, Referat 514	15 Mio. €	http://www.aal-europe.eu/about-aal
„SILQUA-FH Soziale Innovationen für Lebensqualität im Alter“, Referat 515	14 Mio. €	Mit dieser Maßnahme soll schwerpunktmäßig ein Anreiz für die Forschung an Fachhochschulen gesetzt werden: http://www.bmbf.de/de/13214.php
Bekanntmachung „Intelligente Implantate“, Referat 514	15 Mio. €	http://www.bmbf.de/foerderungen/7915.php
Bekanntmachung „Technologien und Dienstleistungen im demografischen Wandel“, Referat 316	20 Mio. €	http://www.bmbf.de/foerderungen/10315.php
Bekanntmachung „Innovative Hilfen für Rehabilitation und Behinderte“, Referat 614	16 Mio. €	http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/2014.php
	125 Mio. €	

Koalitionsvertrag und AAL

2175 Gesundheitswirtschaft

2176

2177 Angesichts der demographischen Entwicklung wird die Gesundheitswirtschaft er-
2178 heblich an Bedeutung gewinnen. Wir wollen die Möglichkeiten ausbauen, dass
auch außerhalb des gesetzlich finanzierten Bereichs **G 2179** esundheits- und Pflegeleis-
2180 tungen angeboten werden können. Dafür bedarf es einer Verbesserung der wett-
2181 bewerblichen Strukturen. Außerdem wollen wir Innovationskraft und Investitions-
2182 bereitschaft der deutschen Medizintechnik stärken.

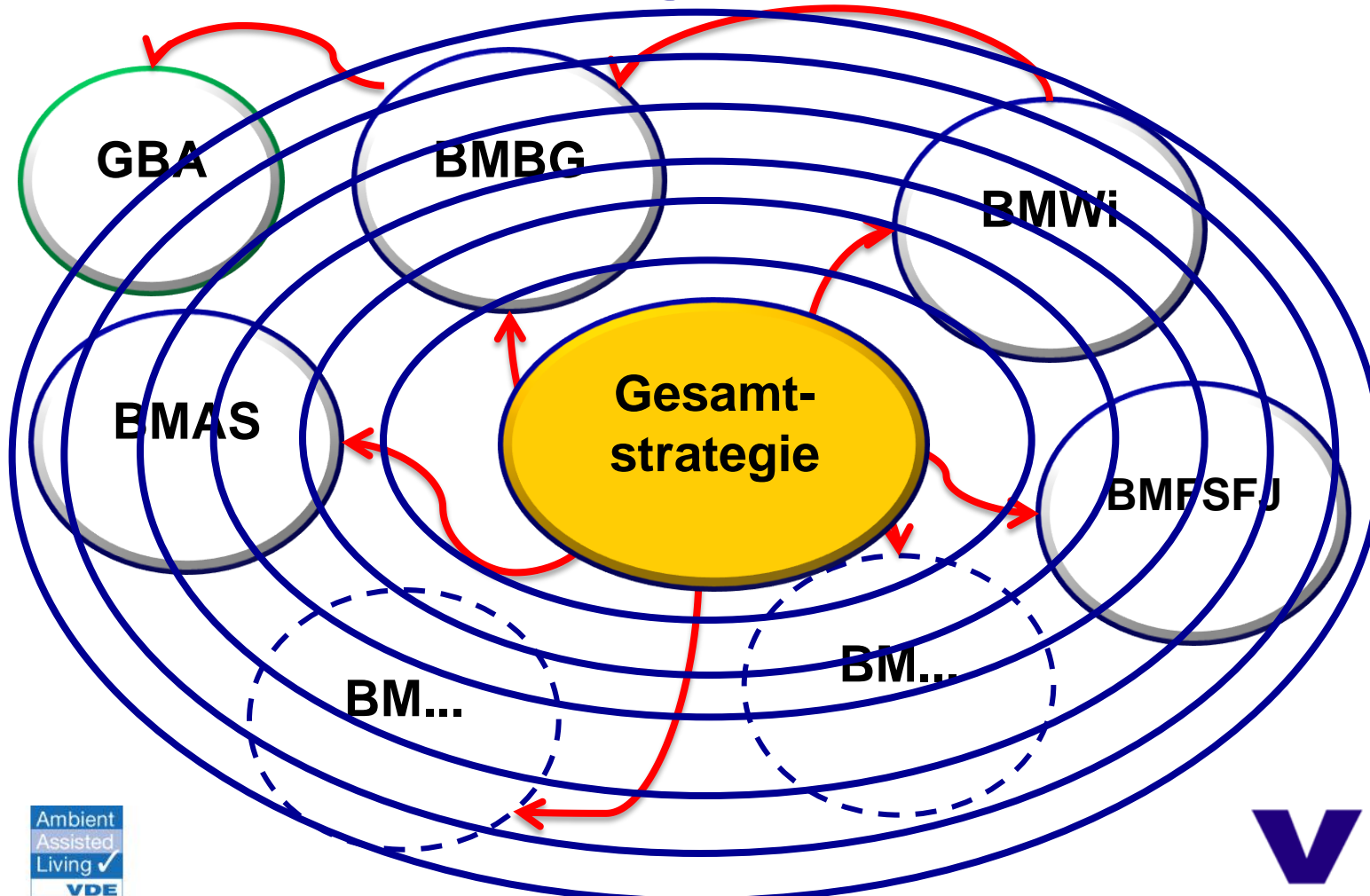
3220

3221 Altersbilder und Altersgrenzen

3222

3223 Aktive Teilhabe älterer Menschen ist auf zeitgerechte und moderne Altersbilder
3224 angewiesen. Wir wollen eine breit angelegte Initiative zum Thema „Alter neu den
3225 ken“ starten. Es ist erforderlich, bestehende und ggf. diskriminierende Altersgren-
3226 zen zu überprüfen.

Transfer Forschung -> Praxis



Barrieren auf dem Weg in die Praxis

(Auflistung aus 3/2008)

- Regulierter und freier Markt
- Fehlende Interoperabilität und Standardisierung
- Lange Innovationszyklen
- Technologien stehen zur Verfügung, aber keine Produkte
- Fehlende qualifizierte Beratung
- Gewerkeübergreifende Installationen und Gewährleistungen
- Technikfremde bis -feindliche Beteiligte
- Marketing
- Fehlende Zertifizierung

Aktuelle Barrieren auf dem Weg in die Praxis

- Datenschutz sensibler Daten
- Konjunkturpaket 2: Barriere-Freiheit ohne Innovationen

Unterstützung auf dem Weg in die Praxis

- **Rasanter Wandel in Infrastrukturen**
 - Allgemein: Ärzte, ÖNV, Wohnortnahe Versorgung, ...
 - Konkret: Glasfaser statt Kupferkabel
- **Messstellenverordnung**
 - Smart Metering
 - MUC-Schnittstelle
- **Interesse vorhandener Netzwerke:
Regionale Versorgung mit Kombination aus
Managed Care/IV und Telemedizin und AAL**
- **BMBF/VDE Innovationspartnerschaft AAL**

Unterstützung für den Transfer in die Praxis



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

BMBF/VDE

Innovationspartnerschaft AAL



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Fragen?

Birgid Eberhardt
AAL@VDE.COM

www.ambient-assisted-living.info

www.innovationspartnerschaft.de