



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Jedes
Alter
zählt

Die Demografiestrategie
der Bundesregierung

iDEEN
INNOVATION
WACHSTUM
Die Hightech-Strategie für Deutschland

Technik für ein selbständiges Leben im Alter: Stand von Forschung und Innovation

Im Rahmen des Fachtags „ÄLTER WERDEN in einer DIGITALEN GESELLSCHAFT - Nutzen und Risiken technikgestützter Assistenzsysteme“

Christine Weiß, VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin
Projektträger für das BMBF

Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- Stand und Ausblick

Vortragsgliederung

- **Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten**
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- Stand und Ausblick

Auszüge aus dem Koalitionsvertrag

- ... Zu den großen gesellschaftlichen Herausforderungen gehören vor allem Veränderungen wie die **demografische Entwicklung**, die **Digitalisierung** und die Entwicklung einer nachhaltigen Wirtschaftsweise ...
- ... Diese Zukunftsaufgaben sollen im Verbund von **Wissenschaft, Gesellschaft, Wirtschaft und Politik** gestaltet und dabei **technologische wie gesellschaftliche Innovationen** in den Blick genommen werden ...
- ... Wir wollen, dass ältere und pflegebedürftige Menschen ihren Alltag in der **eigenen Wohnung** weitgehend **selbstbestimmt** bewältigen können. Die Entwicklung von Angeboten altersgerechter Begleitung und **technischer Unterstützungssysteme** wollen wir daher weiter fördern und sie in den **Leistungskatalog der Pflegeversicherung** aufnehmen ...

Aktivitäten der Bundesregierung



Forschungsagenda „Das Alter hat Zukunft“

Bündelung und verstärkte Ausrichtung der Forschungsprogramme der Bundesressorts auf den demografischen Wandel [2011]



Demografiestrategie „Jedes Alter zählt“

Ressortübergreifende Koordinierung der demografiepolitischen Aktivitäten der Bundesregierung [2012]



Wissenschaftsjahr 2013

Das Wissenschaftsjahr ist ein Forum, um Herausforderungen und Chancen des demografischen Wandels zu diskutieren und Möglichkeiten der Entwicklung unserer Gesellschaft des langen Lebens aufzuzeigen.

Forschungsagenda „Das Alter hat Zukunft“

Sechs zentrale Forschungsfelder

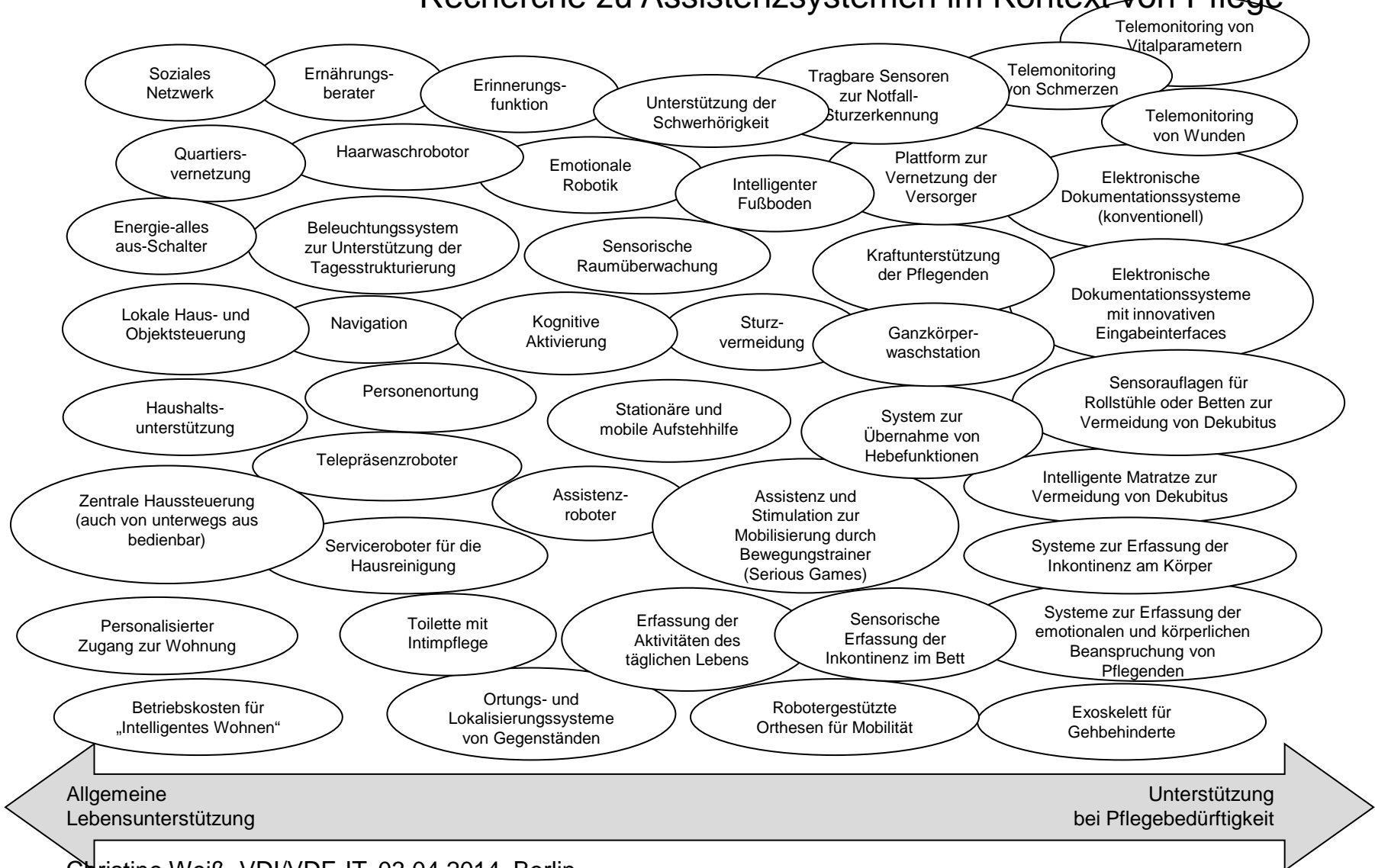
1. **Grundsatzfragen** einer Gesellschaft des längeren Lebens
2. **Kompetenzen** und **Erfahrungen** älterer Menschen für Wirtschaft und Gesellschaft nutzen
3. Älter werden bei guter **Gesundheit**
4. Gesellschaftliche **Teilhabe**: Mobil und in Verbindung bleiben
5. Sicher und unabhängig **wohnen**
6. Mit guter **Pflege** zu mehr Lebensqualität



Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- **Beispiele für Technische Assistenzsysteme**
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- Stand und Ausblick

Recherche zu Assistenzsystemen im Kontext von Pflege



Beispielhafte „neuartige“ Assistenzsysteme



Intelligenter Hausnotruf



Quartiersvernetzung



Persönlicher Assistent



Sturzerkennung

Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- **Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen**
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- Stand und Ausblick

Was sind die Herausforderungen?

Nutzerakzeptanz

Ethische Aspekte

**Haftungsrecht
Datenschutz**

**Aus- und
Weiterbildung**

**Markt,
Finanzierung,
Geschäftsmodelle**

**Interoperabilität
und Standards**

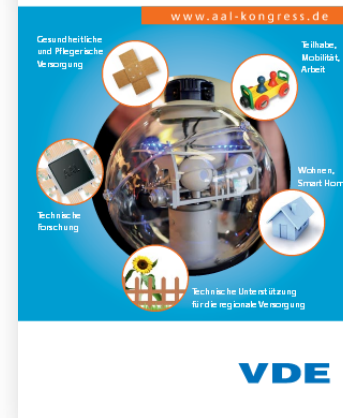
**Hohe technische
Expertise**



Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- **Wissenstransfer in die Fachcommunity**
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- Stand und Ausblick

Veröffentlichungen und Fachkongresse



Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- **Forschung für mich – Forschung mit mir**
- Stand und Ausblick

Veranstaltungen mit und für Seniorinnen und Senioren

- **2011 + 2012**
Senioren-Technik-Tag
- **2012**
Senioren-Werkstattgespräche
- **2012**
10. Deutscher Seniorentag
- **2013**
Demografie-Werkstattgespräche
- **2013**
BAGSO-Fachtagung „Senioren-Technik-Botschafter“
- **2014**
Fachtag „ÄLTER WERDEN in einer DIGITALEN GESELLSCHAFT“



Forschung für mich – Forschung mit mir

- Initiative
„Senioren-Technik-Botschafter“
 Förderansatz für die Verbreitung von Wissen über neue Informations- und Kommunikationstechnologien nach dem Prinzip „Ältere für Ältere“
 [2013 – 2014]

- Fördermaßnahme
Kommunale Beratungsstellen
„Besser leben im Alter durch Technik“
 Gemeinden, Städte und Landkreise werden bei der Entwicklung und Umsetzung von Beratungsmaßnahmen zu technischen Hilfs- und Assistenzsystemen unterstützt.
 [2013 – 2016]



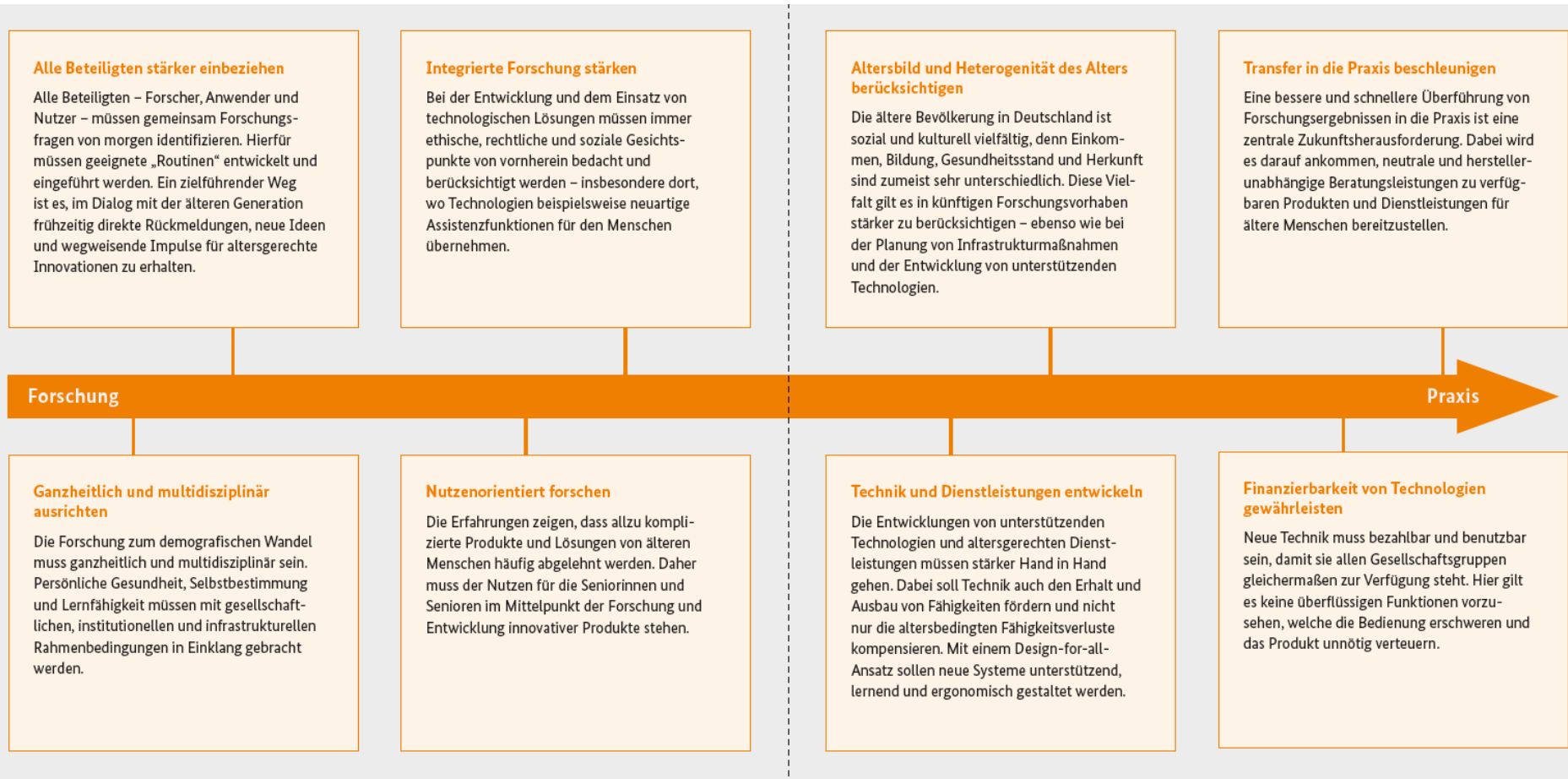
Vortragsgliederung

- Politische Rahmenbedingungen und Aktivitäten
- Beispiele für Technische Assistenzsysteme
- Herausforderungen von Technischen Assistenzsystemen
- Wissenstransfer in die Fachcommunity
- Forschung für mich – Forschung mit mir
- **Stand und Ausblick**

Aktuelle Fördermaßnahmen

- Fördermaßnahme
BMBF-Initiative „Pflegeinnovationen 2020“
In drei aufeinanderfolgenden Förderbekanntmachungen werden zentrale Herausforderungen in den Bereichen „Menschen mit Demenz“, „Entlastung von Pflegenden“ und „Vernetzung von häuslicher, ambulanter und stationärer Pflege“ adressiert.
[2013 – 2018]
- Fördermaßnahme
Demografiewettbewerb „Innovationen für Kommunen und Regionen“ (InnovaKomm)“
Akteure aus Forschung und Entwicklung kommen mit den relevanten Akteuren aus Kommunen und Regionen zusammen. Ziel ist es passgenaue Innovationen zu entwickeln, die den konkreten Bedarfslagen vor Ort auch tatsächlich entsprechen und zu spürbaren und nachhaltigen Verbesserungen für die Menschen führen.
[2013 – 2019]

Mit Forschung den Weg in die Zukunft gestalten: Meilensteine



Ansprechpartnerin

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Bereich Demografischer Wandel und Zukunftsforschung
Stellvertretende Bereichsleiterin

Christine Weiß

Steinplatz 1, 10623 Berlin

Tel.: 030 310078-184

christine.weiss@vdivde-it.de

www.mtidw.de

www.das-alter-hat-zukunft.de

Werden Sie Partner im
aktuellen Wissen-
schaftsjahrs:

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2014

**DIE DIGITALE
GESELLSCHAFT**

www.digital-ist.de