
ViBe

Virtueller Begleiter

Referent: Thomas Hecker, DResearch Digital Media Systems GmbH

Abschlussveranstaltung „Mobil bis ins hohe Alter“
Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K. des Fraunhofer IIS
23. Oktober 2014



ViBe

Virtueller Begleiter

- **Ausgangspunkt:**
 - Mobilität im Alter ist gekennzeichnet von **zunehmender Unsicherheit**, insbesondere in **unbekannter Umgebung** und bei der Nutzung **öffentlicher Verkehrsmittel**.
- **Der Virtuelle Begleiter (ViBe):**
 - ist ein Assistenzsystem zur Steigerung **eigenständiger Mobilität**
 - berücksichtigt **spezifische Mobilitätseinschränkungen** der Nutzer
 - schafft Vertrauen und Akzeptanz durch die Kombination eines mobilen Endgerätes und eines im Hintergrund tätigen **menschlichen Unterstützers**
 - ist gekennzeichnet durch eine speziell auf ältere Menschen zugeschnittene, extreme Interaktionsvereinfachung unter Einsatz eines **Spracherkenners**
 - adressiert unterschiedliche **Geschäftsmodelle** – z.B. Seniorenstift, professionelle Unterstützungsdienste / persönliche Assistenz, privates Umfeld / freiwillige soziale Dienste, Verkehrsunternehmen des ÖPNV



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ViBe

Virtueller Begleiter

ViBe-System

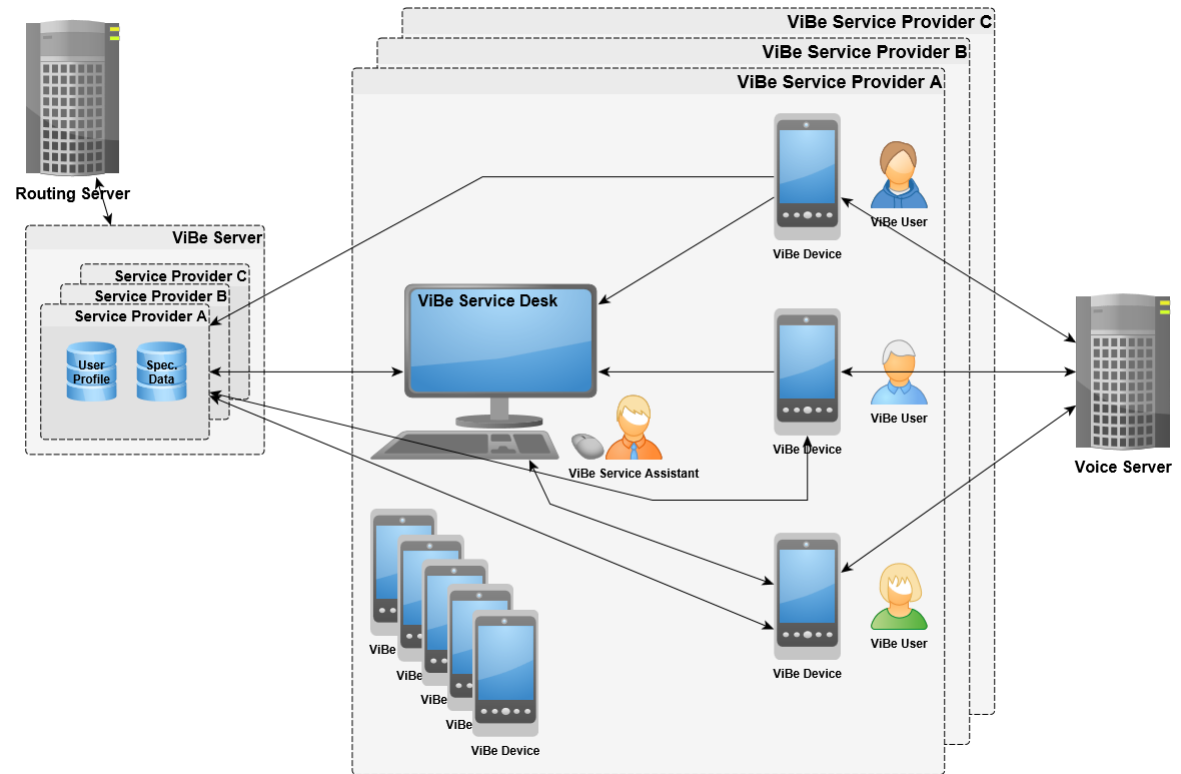
- Client-Server-System
- skalierbar und mandantenfähig

ViBe-Device

- ergonomische Benutzerführung
- Sprachsteuerung
- GPS-Ortung
- Routenanfrage
- Begleiten der Route

ViBe Service Assistant

- Kommunikation mit Nutzer, on-demand
- kann unmittelbar auf unvorhersehbare Ereignisse reagieren



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ViBe

Virtueller Begleiter

- **DResearch Digital Media Systems GmbH**
 - Projektkoordination und Systementwicklung
- **VIOM GmbH**
 - Multimodales Routingsystem
- **Sympalog Voice Solutions GmbH**
 - Spracherkennung und Sprachsteuerung
- **HFC Human-Factors-Consult GmbH**
 - Ergonomie von Endgerät und Betreuerarbeitsplatz
- **nexus Institut GmbH**
 - Bedarfsanalyse, Geschäftsmodelle, Feldtests
- **Charité Universitätsmedizin Berlin, FG Geriatrie**
 - Einbringen der geriatrisch-gerontologischen Expertise

EDRESEARCH



Human
Factors
Consult



nexus



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung