

Entwicklung einer Plattform für soziale Netzwerke von Senioren

Christian Bühler, Helmut Heck, Frank Berker

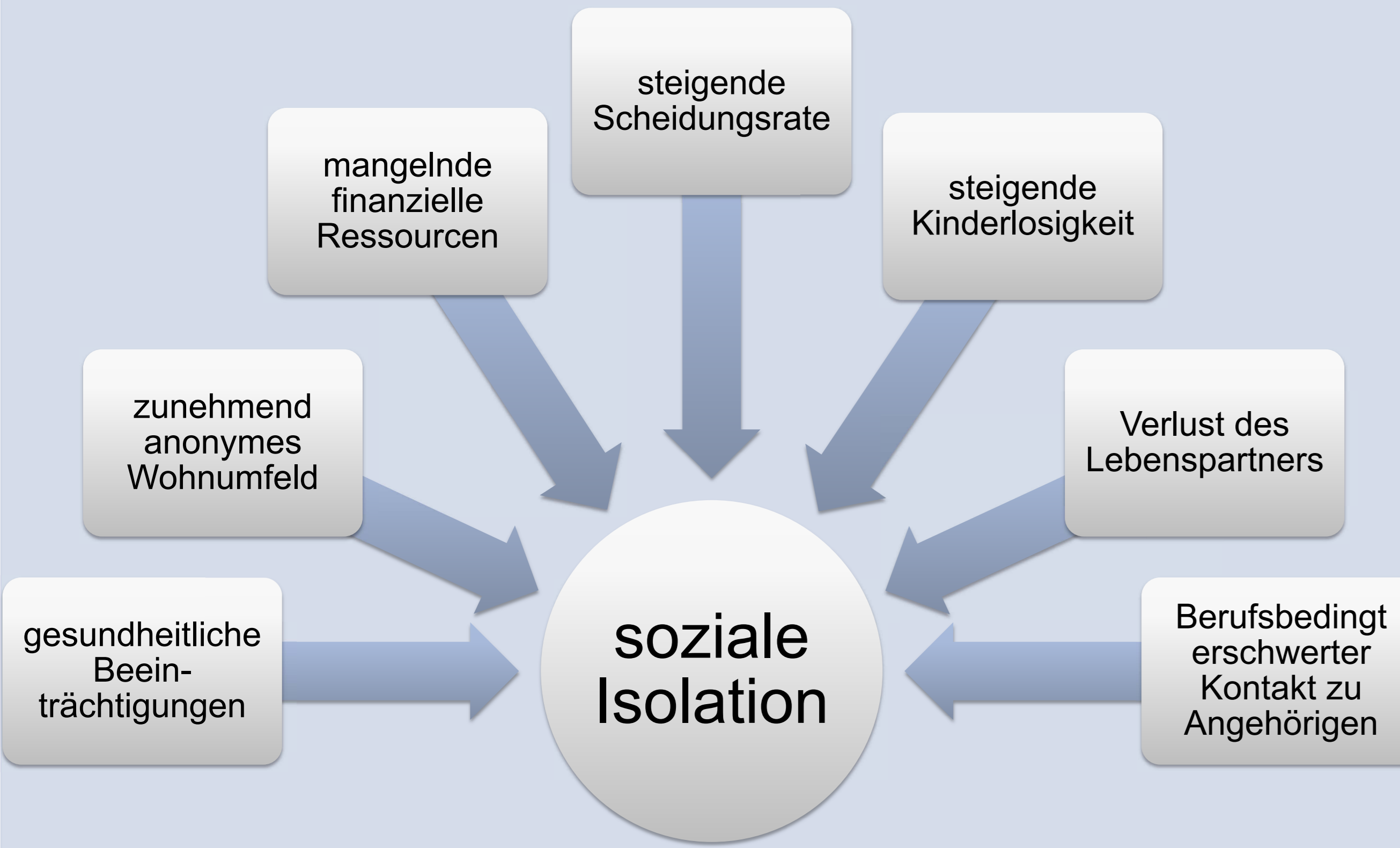


Forschungsinstitut Technologie und Behinderung (FTB) der Evangelischen Stiftung Volmarstein, 58300 Wetter, Deutschland

ELDER-SPACES@ftb-esv.de

Problemstellung

Ältere Menschen sind heutzutage durch viele unterschiedliche Faktoren verstärkt von sozialer Isolation bedroht:



Die Benutzung des Internets, insbesondere sozialer Netzwerk-Plattformen, kann diesem entgegen wirken.

Derzeit werden auf verbreiteten Plattformen in den Bedienoberflächen altersbedingte sensorische, motorische und kognitive Einschränkungen nicht berücksichtigt.

Zielsetzung von ELDER-SPACES

- Entwicklung einer innovativen Plattform für Soziale Netzwerke von Senioren
- Fokus auf deren Bedürfnisse in Bezug auf Benutzbarkeit, Zugänglichkeit und Themen

Verschiedene Ansätze der Anforderungsanalyse

- Zielgruppen-Befragung
- Quantitative Analyse auf der ungarischen Plattform iWiW (internet Who is Who)
- Literaturrecherche über entsprechende EU-Projekte, z.B. WAI-AGE, bzgl. Zugänglichkeit und Benutzbarkeit

Benutzerorientierte Dienste

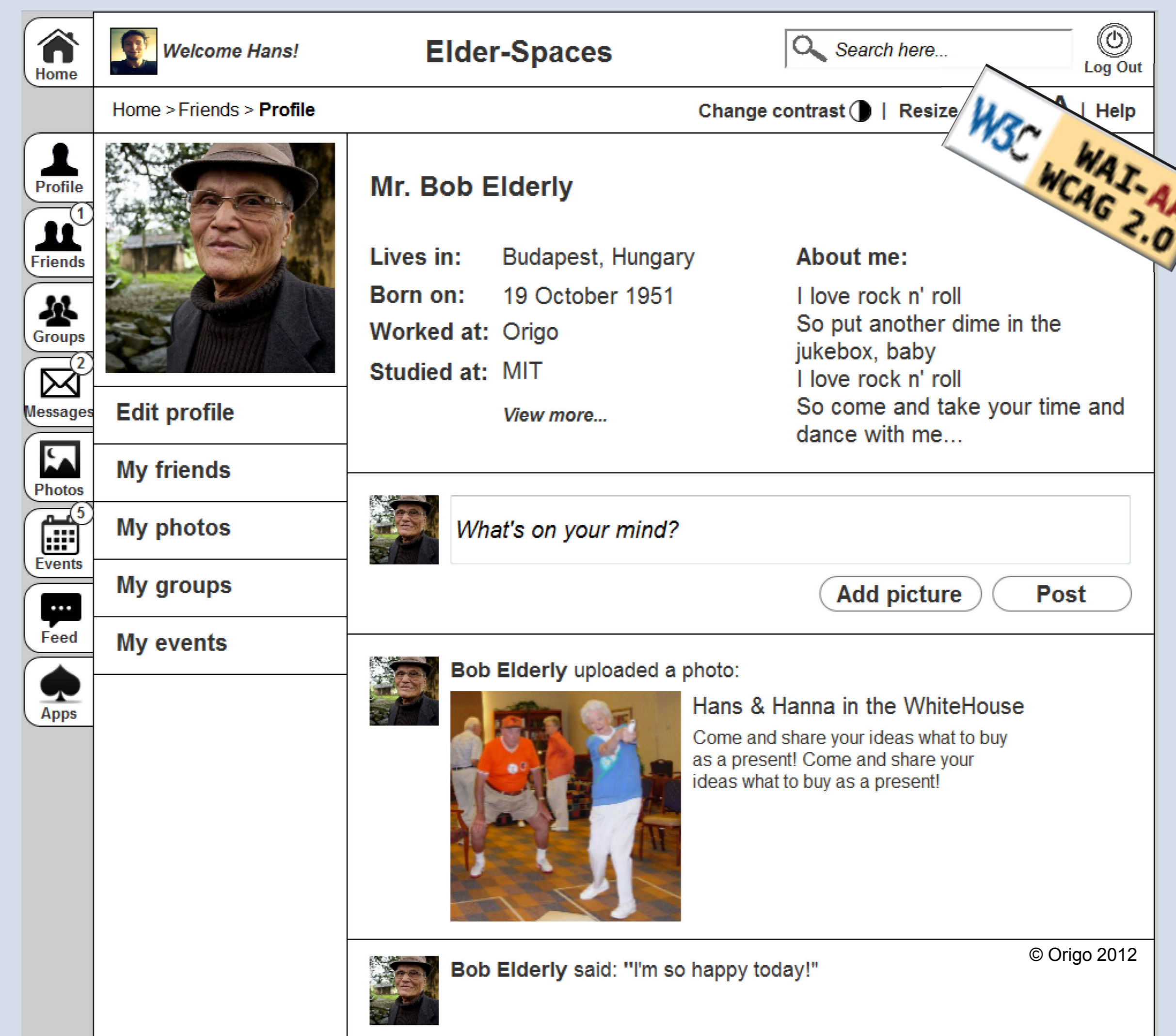
- Typische Funktionalitäten:
 - Übermittlung von Nachrichten
 - Einstellen von Fotos
 - Planung von Aktivitäten etc.
- Förderung generationenübergreifender Kontakte:
 - Geschlossene Gruppen
 - Moderierter Kontakt
 - Planung gemeinsamer Aktivitäten
 - Restriktive Standardeinstellungen bzgl. der Privatsphäre

Web 3.0 Technologien

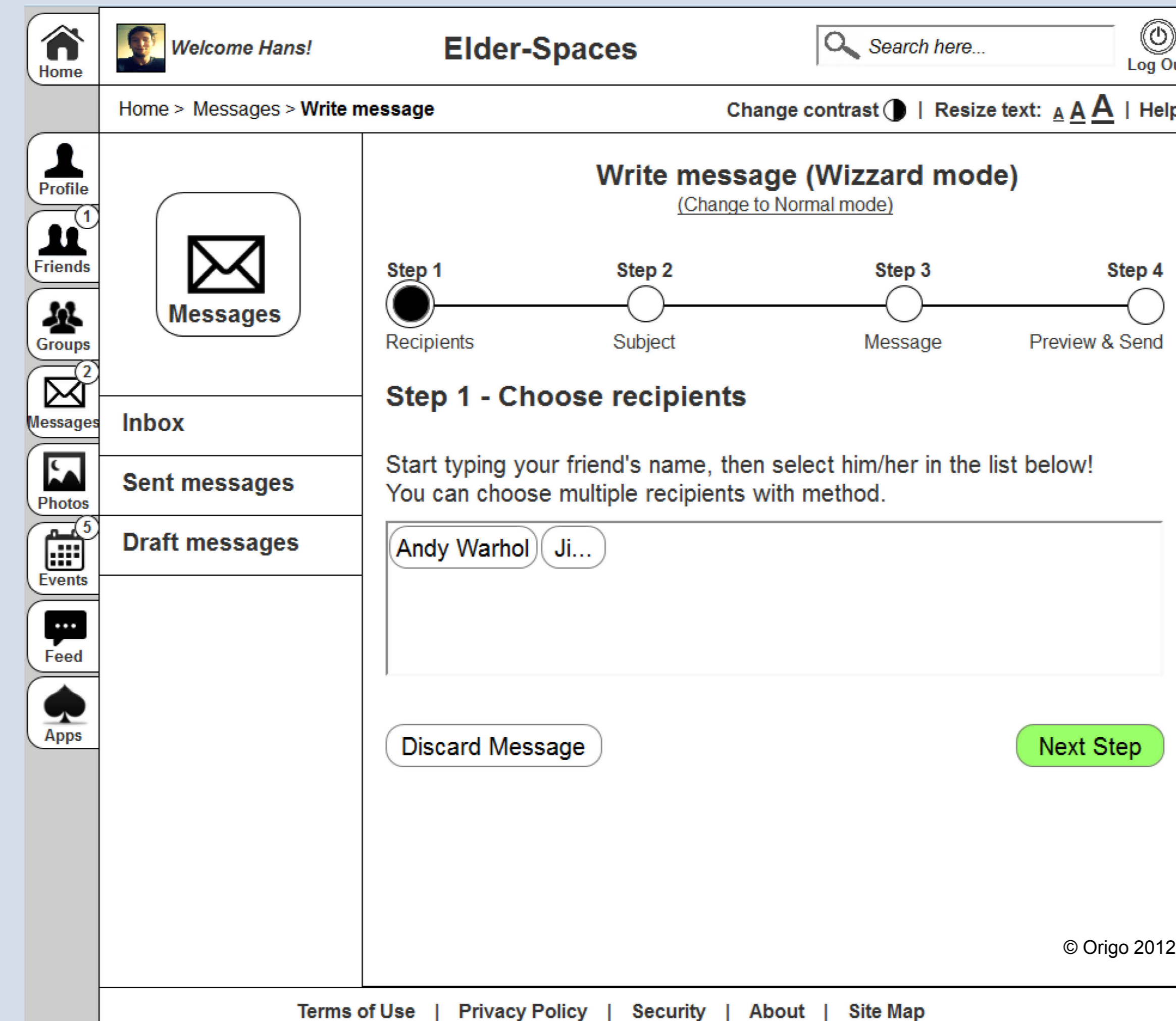
- Automatisierte Erstellung von Benutzerprofilen
- Individualisierte Vorschläge bezüglich:
 - Potentieller Freunde
 - Interessanter Gruppen
 - Interessanter Aktivitäten

Ergonomische und neuartige Benutzerschnittstellen

- Stark vereinfachtes Layout
- Reduzierter Funktionsumfang
- Barrierefrei gemäß BITV Priorität I
 - Konform zu WCAG 2.0 Stufe AA
 - Um zusätzliche, zielgruppenorientierte Maßnahmen ergänzt
- Umfangreiche Formulare werden in kleinere aufgeteilt



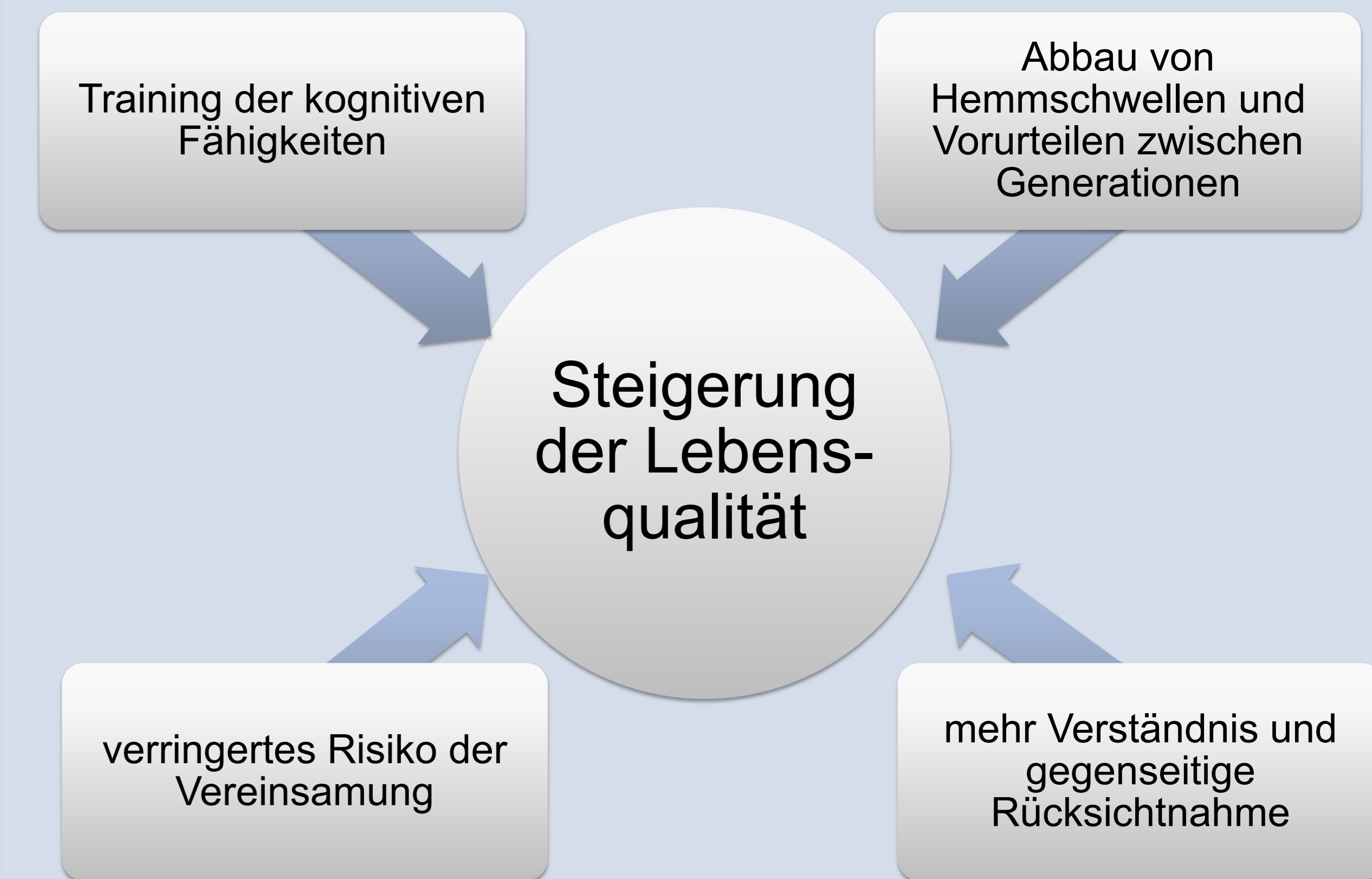
- Optional Assistenten für mehrschrittige Formulare



- Parallel Entwicklung für interaktive Tisch-Computer mit MicroSoft-Pixelsense Technologie zur Nutzung in sozialen Einrichtungen



Erwartete Effekte

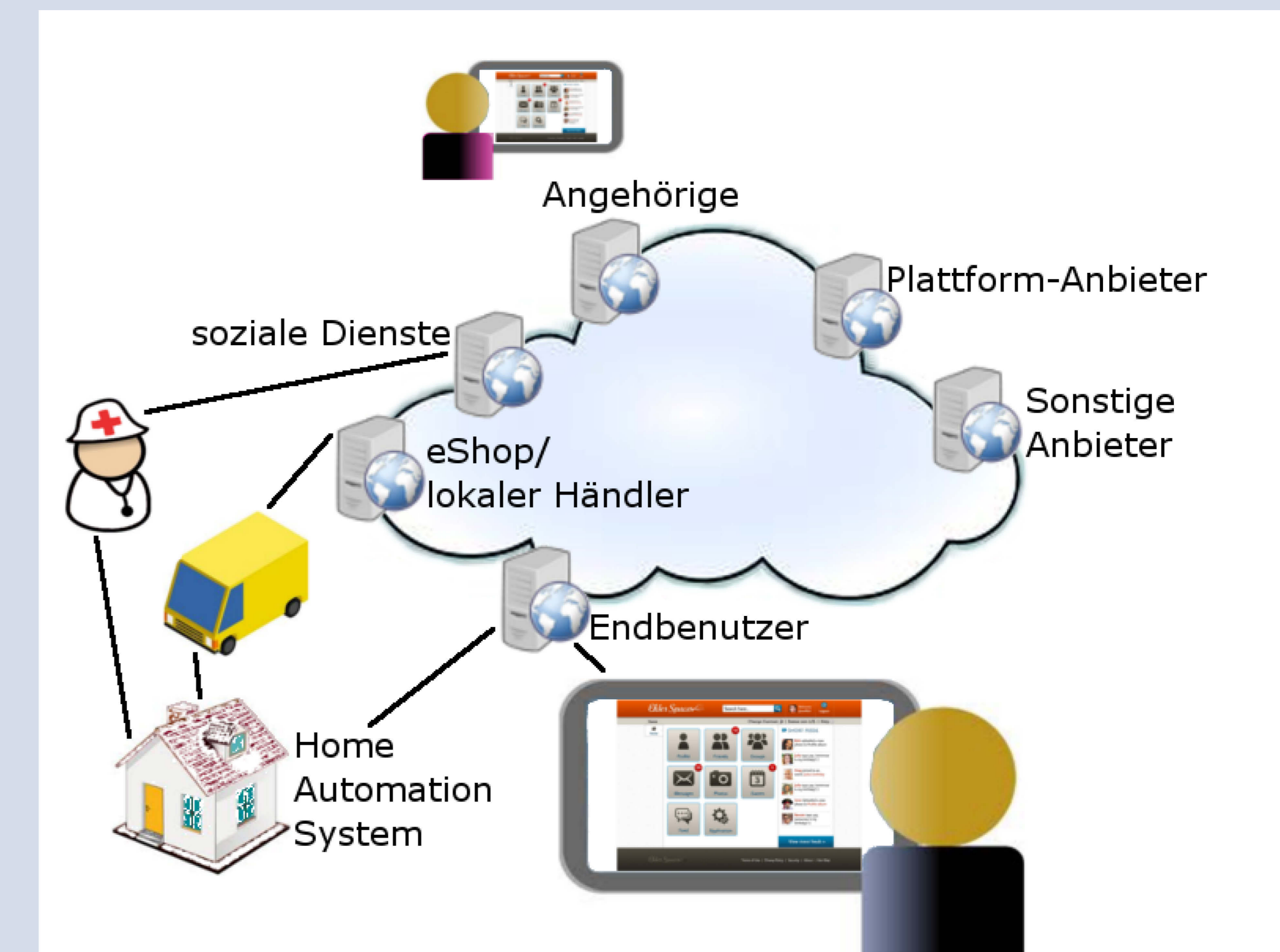


Einsatzmöglichkeiten für Anbieter sozialer Dienstleistungen

- Außendarstellung
- Interne Kommunikation in sozialen Einrichtungen
- Gemeinsame Aktivitäten planen
- Bewohner und Angehörige besser an der Planung teilhaben lassen
- Kontinuierlichen Kontakt zur Familie ermöglichen
- Moderation geschlossener Gruppen

Nutzen im AAL-Umfeld

- Über geschlossene, personenbezogene Gruppen Kontaktmöglichkeit zu sozialen Diensten und Angehörigen
- Einbindung von externen Dienstleistungen und Einkaufsmöglichkeiten
- Einbindung lokaler Komponenten über ihre Web-Schnittstellen
 - Haus-Automatisierung
 - Media-Center



Projektdateien

- Laufzeit: 4/2011 - 9/2013
- Förderung durch die Europäische Kommission im AAL-Joint-Programme AAL-2009-2 und durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung im Schwerpunkt Mikrosystemtechnik im Förderprogramm "IKT 2020 - Forschung für Innovation" unter der Fördernummer 16V3996



www.elderspaces.eu

GEFÖRDERT VOM

