



LSA
TECLA

JADEHOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften

1st eHealthCare – Summit Sachsen-Anhalt

*Digitaler Beirat des Landes
Ausrichtung Hochschule Harz, Wernigerode*

tecLA LSA

aus den Erfahrungen transferorientierter Forschung lernen



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

EFRE

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Vorstellung

Prof. Dr.-Ing. Matthias Haupt

Jade Hochschule

Kommunikationstechnik und Photonik

Friedrich-Paffrath-Str. 101

26389 Wilhelmshaven

E-Mail: matthias.haupt@jade-hs.de

Telefon: +49 4421 – 98 52 625



Rahmenbedingungen

Laufzeit 2016 – 2019

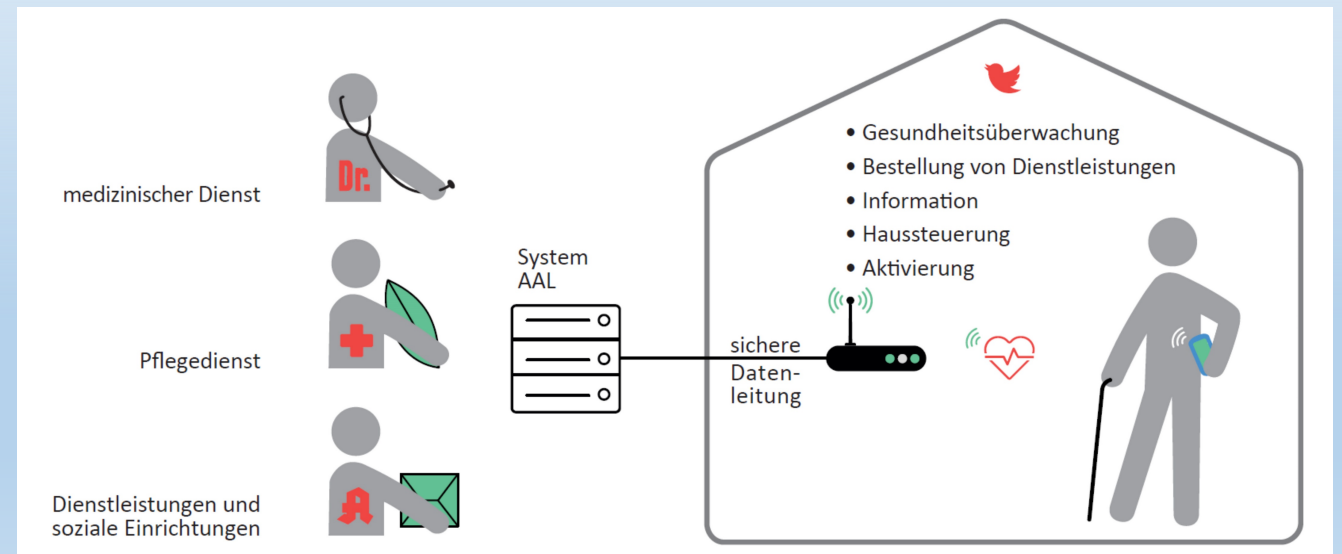
3 Partnerhochschulen aus LSA:

- Hochschule Harz
- MLU Halle-Wittenberg
- Burg Giebichenstein

Ziel: Entwicklung einer benutzerfreundlichen technischen Plattform

Weitere Infos: <http://tecla.hs-harz.de/>

Stationärer und ambulanter Feldtest bei Johanniter Oschersleben



Techn. Herausforderungen

Ziel: Einsatz von internetfähigen Endgeräten für die Senioren

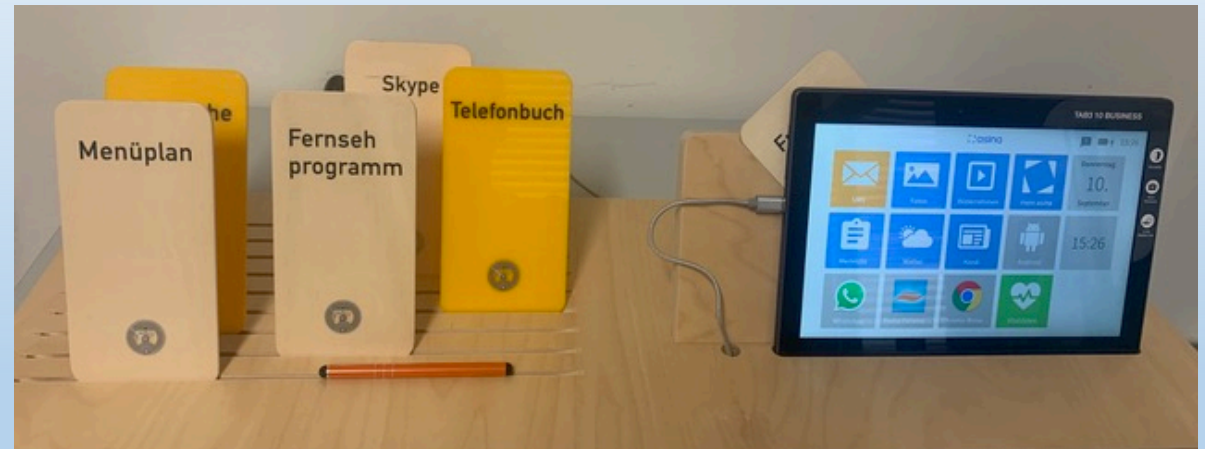
- Infrastruktur beim Feldtest:
 - Stationär
 - Keine direkte Internetanbindung vorhanden (FTTH, DSL, Satellit)
 - Überprüfung der Mobilfunkverfügbarkeit im gesamten Gebäude (4G für D1-,D2-,E-Netz)
 - Abschluss eines Mobilfunkvertrages für jeden Probanden
 - Ambulant
 - Keine direkte Internetanbindung bei Probanden
 - Mobilfunk wieder einzige Alternative
- Begrenzttes Datenvolumen (3 GB) problematisch



Mensch-Technik-Interaktion

Technische Problemfelder während des Feldtests:

- Finger der älteren Menschen zu trocken
→ keine Touchbedienung möglich
→ Lösung: Touchstifte
- NFC-Technologie für Tablets
- Bluetooth-Verbindungen fehleranfällig



Jedes technisches Problem führte zur Akzeptanzverringering!

Lösungsideen

- „Henne-Ei-Problem“: Internet ↔ Dienste
→ Kostenlose Breitband-Internet-Anbindung von sozialen Einrichtung
- Vermittlung und „Vorleben“ von Möglichkeiten
- Neue MTI: z.B. Sprachsteuerung (umfangreiche Tests notwendig!)

- Technische Kompetenzen in Sachsen-Anhalt gehen verloren
 - Nachfolgeregelung Professur U. Fischer, HS Harz