

AAL Kompetenzzentrum

Test und Trainingszentrum NRW

**Labor für assistive Technologien / Smart Assist /
Smart Living / digitale Technologien**

Digitale und assistive Technologien sind nicht einfach nur ein Produkt das man wie einen Staubsauger bestellen kann. Sie benötigen eine qualifizierten Beratung.

Aktuell gibt neue Entwicklungen in den Bereichen:

- **Diga** - digitalen Gesundheitsanwendungen und
- **DiPAs** - Digitale Pflegeanwendungen im Rahmen des Digitale–Versorgung–und–Pflege–Modernisierungs–Gesetz (DVPMG)

Vorstellungen und Wünsche zum Leben im Alter

- weiterhin zu Hause zu wohnen
- möglichst lange selbständig zu sein
- individuell gestaltbare Wohn- und Versorgungsangebote

Der Traum vom Alter

- Aktiv, gesund und mobil bis ins hohe Alter Leben zuhause, im vertrauten Quartier
- Selbstbestimmtheit – Keine Abhängigkeit von Dritten
- Mitreden, mit gestalten
- Solidarische Gesellschaft über Generationengrenzen hinweg

Sehnsucht des langen Lebens - Angst vor dem Alter

- 50% haben große Angst davor, im Alter ein Pflegefall zu werden [R+V Versicherung]
- 72 % der Frauen und 50 % der Männer werden pflegebedürftig [Barmer Pflegereport]

Erhöhte Versorgungsintensität (Auswahl)

- Die Betreuung allein lebender pflegebedürftiger Klienten
- Die Unterstützung bei Menschen mit Demenz
- Die Unterstützung bei Menschen mit Behinderung
- Die Unterstützung bei Menschen mit Autismus Spektrum Störungen
- Die palliative Versorgung
- Die Unterstützung pflegender Angehöriger
- Die kultursensible Pflege
- Die zunehmende Versorgung von Menschen mit technikintensivem Pflegebedarf
- Komplexe pflegerisch/therapeutische Versorgungsbedarfe.
- Die Notwendigkeit der Vernetzung und Abstimmung mit anderen Versorgungsanbietern.

Stand der Forschung

- Möglichst selbstbestimmtes Leben (Leitmotiv Autonomie) im heimischen Umfeld trotz zeitweiliger oder dauerhafter Einschränkungen, die durch Alter, Behinderung oder Pflegebedürftigkeit bedingt sind durch einen Mix aus personalen Hilfe- und Pflegeleistungen und AAL-Technologie
- Die Nutzung intelligenter Technologien muss von bestehenden Betreuungsprozessen ausgehen und führt zwangsläufig zur Modellierung bestehender Unterstützungsprozesse.
- Eine vornehmlich rein technologiegetriebene Herangehensweise führt nicht zum Erfolg.

Test und Trainingszentren in Oberhausen und Ursberg

- Produkte und Dienstleistungen in Anwendungen
 - Forum für Vernetzung und digitale Anwendungen
 - Ambient Assisted Living (Beratung, Geschäftsmodelle, Etablierung)
 - Telemedizin – Telemonitoring
 - Standardisierung und IT Sicherheit; Anwendungen
- Testzentrum für die Industrie, Wissenschaft und Forschung
- Seminare / Beratung

Technologien und Dienstleistungen

- Sprachsteuerung / Spracherkennung / Sprint Doku
- AR / VR Brillen
- Videosprechstunde / Videochat (therapiebezogen)
- Sicher zu Hause (Hausnotruf) und unterwegs
- Digital Health – Tele EKG
- Entlass- und Überleitungsmanagement
- Humanoide Robotik- Assistenzrobotik
- Ichó - interaktive Therapieball
- Sturzsensoren – NevisQ
- Sensoren: Rauch, Feuer, Gas, Wasser
- Bett mit Aufstehhilfe
- Telemonitoring
- Medikation, Medikationserinnerung
- Personalisiertes Gesundheitsmanagement durch erfasste Verhaltensmuster
- Quartierslösungen; Nachbarschaftshilfe
- Technologien zur Erhaltung der sozialen Integrität

Dienstleistungen des AAL Kompetenzzentrum – Auswahl I

- ✓ Beratung von potenziellen Kunden (Einweisungs-, und Vermittlungsgespräche) und erstellen individueller Pläne für eine mögliche, kombinierte Anwendung von AAL-Technik.
- ✓ Entwicklung von Angebots-, Qualitäts- und Versorgungszielen. Beispiel: Entwicklung von Maßnahmen zur Erhöhung der Selbständigkeit im häuslichen Umfeld.
- ✓ Analyse und Bewertung von technischen Arrangements. Beispiel: Finanzierung technischer Assistenzsysteme am ersten und zweiten Gesundheitsmarkt.
- ✓ Berücksichtigung ethischer Aspekte beim Einsatz Assistiver Technologien.

Dienstleistungen des AAL Kompetenzzentrum – Auswahl II

- ✓ Beratung bei rechtlichen Aspekten. Beispiel: Dienstleistungsvertrag Homecare, Hausnotruf, Haushalt und Versorgung.
- ✓ Beratung Ehrenamt. Beispiel: AAL Technologie-Gesundheits-Botschafter/Coach)
- ✓ Case Management im Rahmen integrierter Versorgungsmodelle oder Quartiersangebote
- ✓ Servicekoordination im Quartier. Beispiel: Aufbau von Serviceagenturen
- ✓ Pflegewissenschaftliche Aspekte bei Spezialbereichen. Beispiel: Medical Service Center

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

AAL Akademie

Web www.aal-akademie.de
E Mail info@aal-akademie.de

