

Ambient Assisted Living in intelligent controlled environments

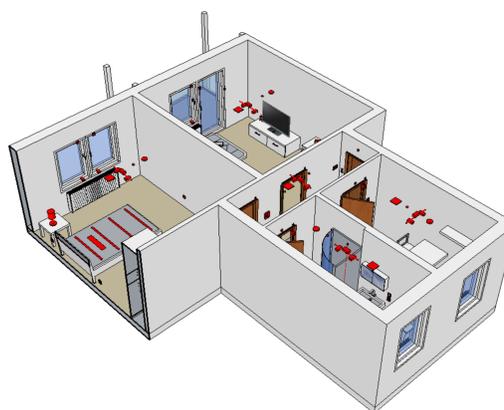
Unterstütztes Wohnen in intelligent gesteuerten Umgebungen

- Sicherheit, Komfort und Nachhaltigkeit -

Nutzerzentrierte und aktivitätengesteuerte (ADL) Modularisierung der Architektur, IKT und Servicestruktur

Umsetzung

Digitale Planungsumgebung



Ambiente Intelligenz - Pflege - Energieeffizienz

Nutzerkontext
 Nutzerfreundlichkeit
 Nutzeranforderungen

Nutzerzentrierte Gestaltung der Objekte + Prozesse

Vor- und Feinplanung der IKT, Architekturmaßnahmen und Barrierefreiheitsgestaltung im Bewegungsraum des Nutzers (Szenariengestaltung)

Umsetzung der Basis- und Individualsysteme (in der Forschungswohnung in kompletter und redundanter Ausführung)

3. Infrastruktur und Service

Modulare Dienstleistungsauswahl

Robuste Serviceketten über definierte Serviceverträge

Nutzerorientierte Kontrakte mit einem Generaldienstleister

Basisausstattung und Erweiterungsfähigkeit

...

2. IKT

Stand. Bussysteme

Frei zugängliche Sensoren + Aktoren

Plattform unabh. Applikationen

Intellig. Ereignisauswertung

...

1. Architektur

Bauliche Basisstrukturen für Barrierefreiheit

Teilflexible Raumgestaltung

IT-Objektorientierung in Bau + Umbaumaßnahmen

Basisflexibilität in der Gestaltung zur Komplex-Integration

...

Modulare Prozesse + Objekte

Potentiale der Modularisierung

Entwicklung von Objektorientierung zur Prozessorientierung

Projektpartner