

1. GAIst – Glücklich Altern mit Smart Living Technologie

Anwendungsfelder: Gesundheit, Pflege, Prävention

Anzahl der Projektpartner: 5

Laufzeit: 30 Monate

Konsortialführer: Hospital zum Heiligen Geist Stiftung bürgerlichen Rechts;

Kontakt: MuellerNizar@hzhg.de

Projektpartner: OFFIS - Institut für Informatik, Materna Information & Communication SE, Universität Siegen, Seniorenzentrum Siegburg GmbH, ein weiterer Partner

Abstract

Das Projekt GAIst wird bereits umgesetzte Anwendungsfälle der Konsortialpartner, die mindestens Technologie Reifegrad Level 5-7 erreicht haben erweitern und in eine gemeinsame SmartLivingNEXTPlattform integrieren. Das Hospital zum Heiligen Geist (HzHG) rüstet aktuell Wohnungen mit Smart-HomeTechnologie aus. Ziel ist 500 Wohnung mit AAL Szenarien auszustatten (derzeit 26). Die Konsortialpartner bringen ihre Domänenexpertise sowie Telemedizin- und AAL Projekte ein und erweitern diese Projekte mit dem aktuellen Stand der Technik (erheblich vergrößerte KI-Potentiale und auch deutlich bessere und günstigere Smart-Home-Komponenten). Alle verfügbaren Szenarien werden mit Ärzten und Pflegenden diskutiert und gemeinsam für das Projekt ausgewählt. Ziel ist ein gesundheitsorientiertes Smart Living Ökosystem mit Anbindung an ein Krankenhausinformationssystem (KIS), das Patienten, Angehörige, Pflegende und Ärzte in ihren Tätigkeiten unterstützt und gleichzeitig präventiv und professionell pflegerisch agiert, um das Leben in den eigenen vier Wänden für die Patienten lebenswerter und gleichzeitig länger zu gestalten. Des Weiteren zielt das Projekt auf eine Reduktion der Kosten und des Personalbedarf im Gesundheitswesen durch Einsatz von Open Source und medizinischen sowie industriellen Standards.