



[wien.at](#) > [Menschen & Gesellschaft](#) > [Seniorinnen und Senioren](#)

Forschungsprojekt WAALTeR – Technologie für SeniorInnen



Das Forschungsprojekt Wiener Active and Assisted Living Testregion (WAALTeR) untersucht Möglichkeiten, die zunehmende Digitalisierung des Alltages für Seniorinnen und Senioren zu nutzen. Es soll helfen, Seniorinnen und Senioren eine hohe Lebensqualität zu erhalten sowie optimale und leistbare Gesundheitsversorgung zu bieten.

Das Projekt richtet sich primär an ältere Menschen, die noch vollständig mobil sind oder geringe Unterstützungsleistungen im Alltag in Anspruch nehmen. Technologien sollen sinnvoll im Alltag älterer Menschen eingesetzt werden.

Technologien und Anwendungen

Im Rahmen des Projektes WAALTeR werden bereits vorhandene, einzelne Technologien zu einem übersichtlichen und leicht zu bedienenden Angebot zusammengefügt. Die diesbezüglichen speziellen Anforderungen, Ansprüche und Bedürfnisse von Seniorinnen und Senioren werden ermittelt und umgesetzt.

- Soziale Integration, beispielsweise zur Aufrechterhaltung von sozialen Kontakten und Teilnahme am städtischen Leben
- Sicherheit, beispielsweise Sturzerkennung in Innenräumen
- Gesundheit, beispielsweise Übertragung von Blutdruck- oder Blutzuckerdaten an den Hausarzt

Die Themen werden in einer Tablet-Anwendung aufbereitet, die einfach in der Handhabung sind und ohne Vorkenntnisse verwendet werden können.

Über spezielle Funktionen können beispielsweise aktuelle Nachrichten und Termine abgerufen werden. Durch die Einbeziehung der persönlichen Interessen und des Mobilitätsverhaltens der Nutzerinnen und Nutzer kann die Auswahl individuell gestaltet werden. Außerdem kann eine Wegbeschreibung erstellt werden, die dem persönlichen Mobilitätsverhalten entspricht.

Außerdem besteht die Möglichkeit, Textnachrichten und Fotos zu versenden, wenn Freunde oder Angehörige nicht in der Nähe sind oder nicht regelmäßig kommen können. Über eine Vernetzungsplattform können Anfragen oder Angebote an die Nachbarschaft erstellt werden, um gemeinsame Aktivitäten zu planen oder sich Unterstützung im Alltag zu organisieren. Um im Fall des Falles geschützt zu sein, kann bei Stürzen in der eigenen Wohnung und unterwegs automatisch ein Hilferuf abgesetzt oder auch die Wohnung bei Abwesenheit überwacht werden.

Im Bereich Gesundheit unterstützt WAALTeR die Nutzerinnen und Nutzer durch Informationen und Fitnessangebote zum mobil Bleiben. Durch die Anwendung von Telemedizin können selbst gemessene Gesundheitsdaten automatisch dem Hausärztin oder dem Hausarzt weitergeleitet werden, die dann gegebenenfalls nötige Änderungen anordnen können.

Praxistest ab 2018

Um Technologien anzubieten, die den Bedürfnissen der Seniorinnen und Senioren entsprechen, finden am Anfang des Projekts Veranstaltungen mit interessierten älteren Leuten statt. Die Ergebnisse sind der Ausgangspunkt für die Gestaltung der Systemlösung.

Ab Anfang 2018 werden in Wien 83 Testhaushalte mit den Technologien ausgestattet. 35 Haushalte werden als Kontrollhaushalte beobachtet. Die Kontrollhaushalte bekommen das gleiche technische Gerät wie die

WAALTeR-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer, aber nicht die speziell gestalteten WAALTeR-Anwendungen sowie die begleitenden Services und Betreuung.

Das Forschungsprojekt erstreckt sich über einen Zeitraum von 18 Monaten. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können dabei über ihre Erfahrungen mit den eingesetzten Technologien berichten.

Informieren und mitmachen



TeilnehmerInnen Info-Café im April 2017

Interessierte können alle bei WAALTeR zum Einsatz kommende technologischen Lösungen in einer Musterwohnung besichtigen und ausprobieren. Es wird einen monatlichen Tag der offenen Tür in der Musterwohnung geben. Zusätzlich können Termine vereinbart werden.

Die Anmeldung zur Teilnahme kann auch telefonisch unter 4000-84260 (TINA Vienna, Frau Oberklammer) oder per E-Mail an info@waalter.wien erfolgen.

Weiterführende Informationen

[WAALTeR](#)

Verantwortlich für diese Seite:
wien.at-Redaktion

Foto-Credits: WAALteR, repromedia, echonet,

© wien.at: Magistrat der Stadt Wien, Rathaus, A-1082 Wien • [Impressum](#) • [Datenschutz](#) (DVR: 0000191)

Stadt Wien