

GREAT Persuasive Ambiances

Kurzbeschreibung

Modulares Assistenzsystem zur Unterstützung der Tagesstruktur für Menschen mit Demenz

Auch ältere Menschen mit Demenz können ihre Aufmerksamkeit auf einen bestimmten Reiz fokussieren, aber mit fortschreitender demenzieller Erkrankung können sie diese Aufmerksamkeit nur mehr schwer auf neue bzw. wechselnde Reize verlagern. Im Fokus ihrer Aufmerksamkeit haben sie wiederum Schwierigkeiten mit dem Erfassen inhaltlicher Informationen, während auf der Gefühlsebene viele Fähigkeiten erhalten bleiben. Will man Menschen mit Demenz dazu bewegen eine bestimmte Handlung auszuführen (z.B. zum Essen zu kommen), dann müssen sie darauf vorbereitet werden. Das Projekt GREAT zielt darauf ab, ältere Menschen mit Demenz über die Gefühlsebene auf eine neue bzw. wechselnde Handlung vorzubereiten. Mit intelligent automatisierten modularen Raumstimmungen soll es gelingen, ein jeweils passendes Raumambiente zu erzeugen, welches ältere Menschen mit Demenz und deren Pflegende und Angehörige auf ihre Tagesaktivitäten strukturiert vorbereitet. GREAT besteht aus modularen Licht-, Schall- und Geruchsmodulen, die über steuerbare Gebäudebussysteme spezifische Raumstimmungen erzeugen. Durch intelligente Auswertung von Sensordaten erfolgt eine automatisierte Regelung der Raumatmosphären zur emotionalen Stimmungsvorbereitung.

Ziel: Der Einsatz der Module soll bei Menschen mit Demenz zu einer besseren Alltagsstrukturierung und emotionalen Bereitschaft für wechselnde und neue Aktivitäten führen. Dies trägt in der Folge dazu bei, die Lebensqualität, Autonomie, Teilhabe am sozialen Leben und Fertigkeiten älterer Menschen zu erhöhen und zu stärken. GREAT birgt großes Potential für weitere Einsatzbereiche, in denen eine emotionale Stimmungswirkung für Menschen von Bedeutung ist. Hierzu zählen intelligente Licht-, Schall- oder Geruchssysteme für Krankenhäuser oder Pflegeeinrichtungen.

GREAT unterstützt Menschen mit Demenz und Pflegende über intelligente automatisierte Raumatmosphären und ermöglicht dadurch die strukturierte Teilnahme am sozialen Tagesablauf.

GREAT schafft Lebensqualität für Menschen mit Demenz und deren Angehörige im privaten Wohnraum ebenso wie in Pflegeeinrichtungen.

GREAT ist modular aufgebaut, erweiterbar und im privaten oder öffentlichen Raum einsetzbar.

GREAT erzeugt Raumstimmungen, die aktivieren oder beruhigen.

Projektleitung

Fachhochschule Vorarlberg (Guido Kempfer)

Beteiligte

FH Vorarlberg, Österreich; Bartenbach GmbH, Österreich; Intefox GmbH, Österreich; Tirol Kliniken GmbH (Hall in Tirol); FHS St.Gallen, Schweiz; CURAVIVA, Schweiz; EMT, Schweiz; Apollis OHG, Italien

Partner/Konsortium

Finanzierung

Die Entwicklung und Evaluation von GREAT wird vom europäischen Forschungsprogramm „Active & Assisted Living Programme“ unterstützt (AAL-2016-023)

Programmwebsite

<http://great.labs.fhv.at/>

Laufzeit:

02/2017 – 01/2020