

Robotik und Lebensassistentz in der Langzeitpflege - Erfahrungsbericht aus dem Haus der Barmherzigkeit

Veronika Schauer und Matei Capatu

MTD Forum 2017

Zwei Pflegekrankenhäuser (Wien)



16 HABIT Wohngemeinschaften 4 basale Tageszentren, mobile Begleitung



Vier Pflegeheime (NÖ)



- Interdisziplinäre Langzeitbetreuung für chronisch kranke Menschen und Menschen mit Behinderung
- Rund 1500 MitarbeiterInnen und ca. 1100 BewohnerInnen
- Zentrale Verwaltung, Technik und drei Küchenbetriebe



HOBBIT



Überblick

➤ Was kann HOBBIT?

- Bedienung: per Sprache, Gestik oder Texteingabe
- Automatische Sturzerkennung und aktive Notfallalarmierung
- Zur Sturzprävention: Gegenstände vom Boden aufheben, Gegenstände suchen, bringen oder transportieren
- Objekte lernen (die nachher gesucht und erkannt werden können)
- Unterhaltung (Spiele, Musik, Hörbücher)
- Erinnerungsfunktionen (Medikamente, Termine, Trinken, ...)





STRANDS



Ziele des Projektes

- Entwicklung eines langzeitautonomen Serviceroboters für den Gesundheitsbereich
- Fördergeber: EU

HERAUSFORDERUNGEN

Technische
Integration

Akzeptanz



Aufgaben von Henry: Information

Ziel: Informationen für BewohnerInnen und MitarbeiterInnen anzeigen, an verschiedenen “Wegpunkten” im Erdgeschoss

Inhalt: Informationen, Speisekarte, Neuigkeiten, Bildergalerie, Wetter



Henry im HAUS DER BARM[♥]IGKEIT

Bitte wählen Sie eine Information-Seite aus dem Menü am unteren Bildschirmrand.

9:49 Uhr
Mittwoch
15. Feber

SANA Menü Bewohner Menü Wetter Aktuelles Über Henry Fotoalbum



Aufgaben von Henry: Begleiter der „Spazier-Gruppe“

Ziel:

- Visuelle und akustische Stimulation
- Unterhaltung beim Gehen & Rasten

Inhalt: Bildergalerie, Video, und Musik



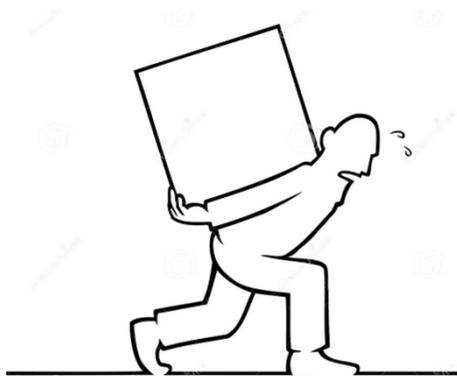


Therapeuten

- Positive, „cool“, „spannend“
- Nicht schwer zu bedienen

Ältere TeilnehmerInnen

- Interessiert oder neutral
- Singen, tanzen, lachen



Technische Probleme

- Stopps unterbrechen die Gruppe
- Weitermachen nach einem Problem

Fragen / Diskussion

Veronika Schauer

veronika.schauer@altersforschung.ac.at

Matei Capatu

matei.capatu@altersforschung.ac.at

<http://www.altersforschung.ac.at/>