PETAL

PErsonalizable assisTive Ambient monitoring and Lighting

Programm / Ausschreibung	benefit, Ambient Assisted Living Joint Programme, AAL - 9. Ausschreibung	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2017	**Projektende**	31.12.2020
Zeitraum	2017 - 2020	**Projektlaufzeit**	39 Monate
Keywords	Ambient day scheduling with dementia, high-tech sensory rooms, persuasive room ambiences, modular smart home technology, mood enhancing room ambience, daily structure and well-being, scalabel and easily useable smart home system for behaviour adaptio		

Projektbeschreibung

Das Ziel des Projekts ist es, eine Plattform zur Überwachung von an Demenz erkrankten Menschen zu schaffen, welche mittels Fernsteuerung eine Personalisierung des Beleuchtungssystems ermöglicht. Unter Berücksichtigung des Nutzerverhaltens und der persönlichen Befindlichkeit ermöglicht es die Plattform unter Verwendung von Sprachanalysesystemen Farbe, Intensität und andere Parameter des Lichtsystems zu verändern um dadurch Impulse zu schaffen und sowohl Orientierung als auch die allgemeine Lebensqualität zu verbessern.

Abstract

The purpose of the project is to create a platform for monitoring of people with dementia and remote personalization of the lighting system of their homes. Taking into account the user's behavior and personal state, also detected through the use of speech analysis, the platform makes it possible remote control of color, intensity and other parameters of the light system with the aim of providing stimuli to better orient their activities and improve the quality of life.

Projektpartner

- Bartenbach GmbH