



Vernetztes Wohnen – die mitdenkende Wohnung (KogniHome)

**Regionales Innovationscluster im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes
„Mensch-Technik-Interaktion im demografischen Wandel“**

Motivation

In diesem Vorhaben wird erforscht, wie vernetzte Technik den Alltag im Lebensbereich Wohnen in vielfältiger Weise erleichtern, mit neuen Erlebnisqualitäten anreichern und in Hinblick auf Gesundheit und Sicherheit verbessern kann. Dadurch können zugleich bessere Bedingungen für ein möglichst langes, selbstbestimmtes Leben im Alter geschaffen werden.

Ziele und Vorgehen

Partner aus Industrie, Forschung und Dienstleistung arbeiten gemeinsam an der Frage, wie sich hilfsbereite, "mitdenkende" und vertrauenswürdige technische Systeme realisieren lassen, die den Menschen im Alltag in vielfältiger Weise unterstützen können. Ziel ist eine Technik, bei der komplizierte Bedienschnittstellen entfallen und stattdessen eine natürliche Interaktion über Sprache und Gestik ermöglicht wird. Dies schließt ein „Mitlernen“ des Systems, also die Anpassung an sich ändernde Anforderungen und Lebensphasen ein. Die Projektziele einer mitdenkenden Wohnung werden für die Lebensbereiche Kochen/Küche, Eingangsbereich und individualisiertes Gesundheitstraining exemplarisch umgesetzt.

Innovationen und Perspektiven

Das Innovationscluster KogniHome bündelt Innovationspotentiale einer exzellenten Region und setzt sie in die Praxis um. Im Bereich intelligenter Wohnumgebungen ermöglicht es, den technologischen Wandel für eine an den Nutzerwünschen orientierte Gestaltung des Alltags aller Generationen fruchtbar zu machen.



KogniHome – die mitdenkende Wohnung
(Quelle: Fotolia.com/contrastwerkstatt, Miele)

Verbundkoordinator

Universität Bielefeld, Exzellenzcluster CITEC
Prof. Dr. Helge Ritter
Inspiration 1, 33619 Bielefeld
Tel.: 0521 106-12123
E-Mail: helge@techfak.uni-bielefeld.de

Projektvolumen

11,3 Mio. € (davon 71% Förderanteil durch das BMBF)

Projektlaufzeit

01.08.2014 – 31.07.2017

Beteiligte Einrichtungen

- Universität Bielefeld, Exzellenzcluster CITEC
- Fachhochschule Bielefeld
- Universität Paderborn
- achelos GmbH, Paderborn
- v. Bodelschwingsche Stiftungen Bethel, Bielefeld
- Bielefelder Gemeinnützige Wohnungsgesellschaft mbH, Bielefeld
- DMW Schwarze GmbH & Co. Industrietore KG, Bielefeld
- HANNING & KAHL GmbH & Co KG, Oerlinghausen
- helectronics GmbH, Büren
- HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
- Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Kirchlingern
- HJP Consulting GmbH, Borchen
- Miele & Cie. KG, Gütersloh
- Neue Westfälische GmbH & Co. KG, Bielefeld

Ansprechpartner

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Dr. Andi Winterboer
Tel.: 030 310 078-458
E-Mail: andi.winterboer@vdi-vde-it.de