

# KogniHome

## Was ist das Projekt KogniHome?

In dem **Projekt KogniHome** werden intelligente und vernetzte Technologien für das häusliche Wohnumfeld entwickelt. Diese Technik soll Menschen bei der Bewältigung des Alltags unterstützen und ihnen ein möglichst langes und selbstbestimmtes Leben in der eigenen Wohnung ermöglichen.

Das Forschungsprojekt »KogniHome« setzt dabei in der Wohnung Schwerpunkte auf den Eingangsbereich, die Küche und einen persönlichen Gesundheitscoach. Die Technik soll mit Hilfe von Gestik und Sprache leicht und intuitiv bedienbar sein, so dass unterschiedliche Personenkreise davon profitieren können. Damit die Technologien Bedürfnisse zukünftiger Nutzergruppen berücksichtigen, werden potenzielle Nutzer/-innen an der Entwicklung beteiligt. Diese Technologien können somit einen Beitrag zu Autonomie und sozialer Teilhabe leisten. Insbesondere könnten zum Beispiel Menschen mit einer Beeinträchtigung oder ältere Menschen von einer solchen Wohnung profitieren.

Das **Projekt KogniHome** ist ein regionales Innovationscluster, in dem insgesamt 14 Projektpartner aus Industrie, Forschung und Dienstleistung zusammen arbeiten, darunter die Universität Bielefeld, die Universität Paderborn und die FH Bielefeld. Das Cluster wird im Zeitraum vom 01.08.2014 bis 31.07.2017 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung im Rahmen des Förderschwerpunkts »Mensch-Technik-Interaktion im demografischen Wandel« gefördert.

Weitere Infos unter: [www.kognihome.de](http://www.kognihome.de)

## KONTAKT

v. Bodelschwingsche Stiftungen Bethel

### PIKSL Labor Bielefeld

Gadderbaumer Straße 29, 33602 Bielefeld  
Telefon: 0521 144-4920  
E-Mail: [piksl.bielefeld@bethel.de](mailto:piksl.bielefeld@bethel.de)  
facebook: PIKSL Labor Bielefeld  
Internet: [www.piksl.net](http://www.piksl.net)

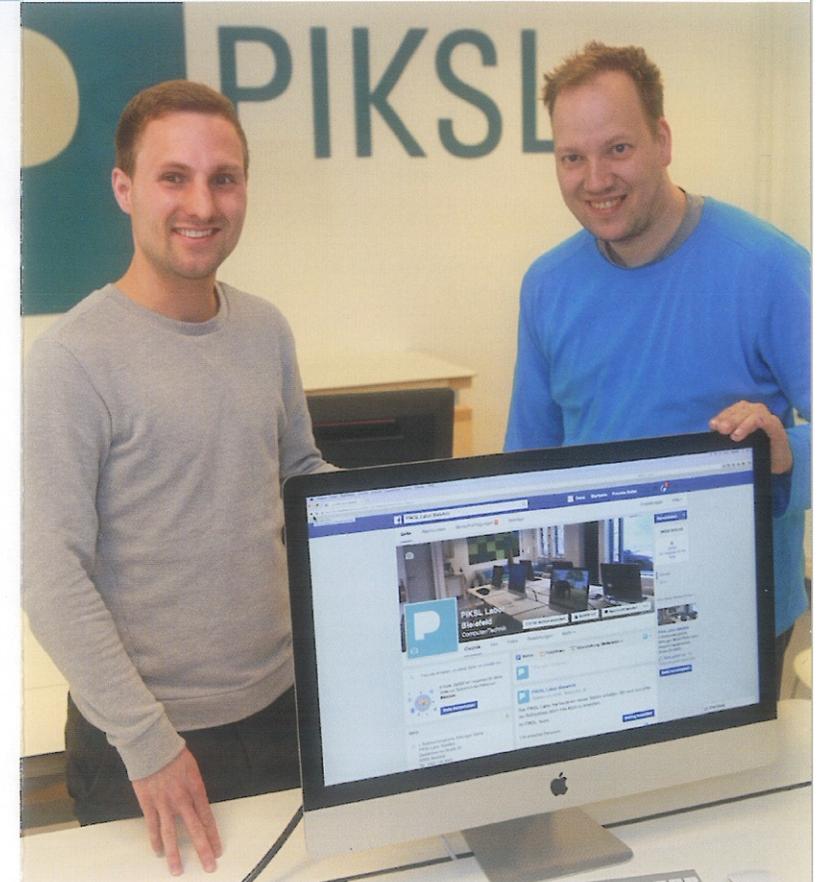
### Anfahrt

mit dem öffentlichen Nahverkehr vom Hauptbahnhof Bielefeld:  
Stadtbahnlinie 1 in Richtung Senne, Haltestelle Bethel.

Das PIKSL Labor befindet sich in zentraler Lage  
im Ortsteil Bielefeld-Gadderbaum.



GEFÖRDERT VOM



## Herzlich willkommen im PIKSL Labor Bielefeld

Inklusiver offener Ort für digitale Teilhabe

## Das PIKSL Labor Bielefeld

Das **PIKSL Labor Bielefeld** ist ein offener Treffpunkt für soziale Kontakte und Kommunikation. Menschen mit und ohne Behinderung können hier moderne Kommunikations- und Interaktionstechnologien kennen lernen und ausprobieren. Sie erhalten Unterstützung in der Nutzung und im Umgang mit digitalen Medien. PIKSL steht für **Personenzentrierte Interaktion und Kommunikation für mehr Selbstbestimmung im Leben**.

Neben einem offenen Angebot gibt es weitere Angebote, wie z. B.

- Einführungskurse für den PC, Tablets, Smartphones
- Smartphone-Sprechstunde
- bedarfsorientierte Bildungs- und Schulungsangebote.

Das PIKSL Labor Bielefeld ist Bestandteil des partizipativen Forschungsdesign in dem Projekt KogniHome. Gemeinsam mit Forscherinnen und Forschern arbeiten potenzielle Nutzerinnen und Nutzer zusammen und zeigen Barrieren im Umgang mit moderner Technik auf, um barrierearme Lösungen und leicht zu bedienende Technologien zu entwickeln.



## Die PIKSL Idee

PIKSL wurde gemeinsam von der In der Gemeinde leben gGmbH und den v. Bodelschwingschen Stiftungen Bethel im Jahr 2011 erstmalig in Form des ersten Labors in Düsseldorf-Flingern realisiert. Mittlerweile versteht sich PIKSL als Organisation, die digitale Barrieren abbaut und Komplexität im Alltag verringert. PIKSL nutzt die Fähigkeiten von Menschen mit und ohne Behinderung, um Produkte und Dienstleistungen für alle Menschen zu entwickeln. Hierfür schafft PIKSL Orte zum gemeinsamen Lernen und Arbeiten.

Die Arbeit von PIKSL wurde bereits mehrfach ausgezeichnet, weitere Infos unter: [www.piksl.net](http://www.piksl.net)

## Mitmachen!? Teilnahme an Studien

Um bedarfs- und nutzerorientierte Technologien für das häusliche Wohnumfeld zu entwickeln, ist in dem Projekt KogniHome ein partizipatives Forschungsdesign vorgesehen. Das heißt, dass potenzielle Nutzer/-innen diese assistierenden Technologien testen und Forschern/-innen Hinweise zur Ausgestaltung geben können, zum Beispiel im Hinblick auf Bedienbarkeit, Funktionalität, Akzeptanz etc.

Für die Studien werden unterschiedliche Studiendesigns angewendet, wie etwa

- Interviews und Befragungen
- Systemtests an den Prototypen
- Teilnehmende Beobachtungen

Die geplanten Studien werden von den beteiligten Partnern durchgeführt und vom PIKSL Labor Bielefeld organisiert.

**Sie haben Interesse an einer Studie teilzunehmen?  
Dann sprechen Sie uns an!**

