

Wir möchten Ihnen das Projekt
KI@Home vorstellen

KI@Home

 **PFLEGEWERK**

KI@Home – Früherkennung von gesundheitlichen Veränderungen im häuslichen Umfeld mithilfe künstlicher Intelligenz

Was ist KI@Home?



KI@Home ist ein Projekt, das durch regelmäßige Blutdruck- Gewichts- und Mobilitätskontrollen Altersrisiken und Notfallsituation in der Häuslichkeit erkennen und frühzeitig vorhersagen hilft um ein sicheres Wohnen in den „eigenen vier Wänden“ im Alter zu ermöglichen



Wie kann KI@Home Sie und ihre Angehörigen unterstützen

Durch regelmäßige:

- Blutdruck-
- Gewichts-
- Bewegungs- /Mobilitätskontrollen
- Überprüfung von Gesundheitsfragen

**können Abweichungen frühzeitig erkannt, und
Maßnahme zur Risikovermeidung eingeleitet
werden**

Was ist das Ziel und Ihr Benefit von KI@Home und wie lange dauert das Projekt

- **Das Ziel:**
 - Risikofreies Leben in Ihrer Wohnung
- **Ihr Benefit**
 - Weniger Notfälle und Krankenhauseinweisungen
 - Aufwandsentschädigung i. H .v. 300,00€ bei Teilnahme
- **Dauer des Projektes**
 - 12 Monate

Wie wird das Projekt durchgeführt?



Sie werden besucht von:

- **dem Projektpartner Pflegewerk**, dieser teilt Infobroschüren, Datenschutzerklärungen und Einwilligungserklärungen aus und informiert
- **dem Projektpartner BeHome**, dieser nimmt telefonisch Kontakt zu Ihnen auf und verabredet einen Termin zur Installation des Systems (dann werden Tablett Blutdruckmessgeräte und Bewegungsmelder in der Wohnung installiert (Dauer ca. 1,5 Std)
- **Dem Projektpartner vom Institut für Sozialforschung und Sozialwirtschaft (iso)**, eine Mitarbeiterin nimmt telefonisch Kontakt zu Ihnen auf und verabredet einen Termin zum Interview (Fragen zu Ihrem Gesundheitszustand und Lebensgewohnheiten)

Welche Technik wird angewendet?

Blutdruckmessgerät

- Übermittelt den Blutdruckwert automatisch

Tablet

- speichert die Blutdruckwerte
- speichert ihre Bewegungsaktivitäten
- gibt Ihnen tgl. eine kleine Aufgabe
- zeigt an ob Fenster oder Türen geschlossen sind
- zeigt an, wenn Sie den Notfallknopf aktiviert haben
- zeigt an, wenn sie ihre Wohnung verlassen und wieder aufsuchen(wenn Sie die Abwesenheitstaste aktiviert haben)

Umfeldsensoren

- registrieren, wenn Sie sich ausreichend bewegen oder eben auch nicht bewegen
- registrieren ob Fenster und Türen geschlossen sind
- registrieren ob der Wasserhahn abgedreht ist

Funksteckdosen plus Sensoren

- registrieren ob Toaster, Wasserkocher oder Herd oder Licht ausgestellt sind



Zu welchen
Themen werden
Sie befragt?

Fragen zu Ihrer Gesundheit

- Bestandsaufnahme des Gesundheitszustandes (iso)
- akute Beschwerden (z.B. Schwindel, Seh- und Hörvermögen Ernährung u.v.m.) (iso)
- psychische Gesundheit (z.B. Kognition) (iso)
- Sturzgefahr (z. B. Mobilität) (iso)

➤ Insgesamt Ca. 30 Fragen Zeitdauer 1,5 Std.

Welche Aufgaben kommen auf Sie zu?

Welche Aufgaben haben Sie :

- 1x tgl. den Blutdruck messen mit dem dargebotenen Blutdruckmessgerät
- auf den Ladezustand des Tabletts achten
- Täglich 1 Aufgabe im Tablet lösen
- Alle 4 Wochen die Eingangsfragen im Tablett überprüfen und erneut beantworten
- Alle 4 Wochen Gewichtskontrolle
- Alle 3 Monate den Tinetti Test durchführen lassen (Überprüfung des Sturzrisikos mit Hilfe des Tinetti Tests)
- Informationen an die Pflege oder Projektmitarbeitende bei akuten Veränderungen (z. B. Krankenhauseinweisungen oder Urlaubszeit u.a.)

Partnerinnen und Partner im Projekt

BeHome

Für ein selbstbestimmtes
und sicheres Wohnen

 **PFLEGEWERK**

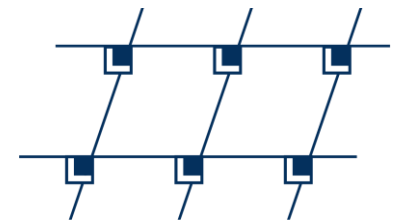


Institut für Sozialforschung
und Sozialwirtschaft e.V.
Saarbrücken

iso

 **DFK**
Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH

 **CHARITÉ**
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN



DIE NETZ-WERKER
Systemmanagement und Datennetze AG

Jetzt ist Zeit für Ihre Fragen