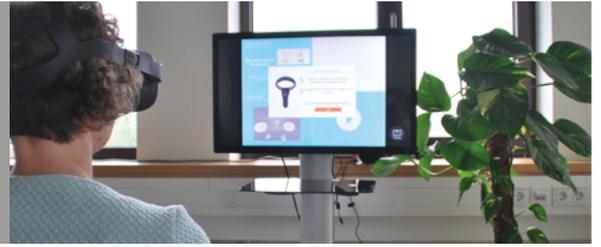


ROBOTER für
Pflege und Therapie
Projekt: DeinHaus 4.0



08/2022

Sehr geehrte Damen und Herren,



*Prof. Dr. Karsten Weber
Projektleiter DeinHaus 4.0*

ich freue mich, Ihnen vor der Sommerpause unseren neuen Newsletter präsentieren zu dürfen und Sie über die wichtigsten Highlights zu informieren.

Neben zahlreichen Veranstaltungen, allen voran die zweitägige Tagung an der OTH Regensburg zum Thema: „Digitalisierung im Gesundheitswesen“, gab es weitere Veranstaltungen, wie etwa eine Aktion im Regensburger Donau Einkaufszentrum und auch die Science Bench, um mit interessierten Bürger*innen in den Austausch über unsere Arbeit zu gelangen; Wissenschaft muss zu den Menschen gebracht werden, denn nur so können sich diese ein Bild von unserer Forschung machen. Tatsächlich planen wir bereits die nächste Veranstaltung, zu der Sie herzlich eingeladen sind.

Hierbei können Sie mit der Technik, die wir im Projekt DeinHaus 4.0 einsetzen, auf Tuchfühlung gehen und haben die Möglichkeit unser Projektteam direkt vor Ort kennenzulernen. Wir freuen uns darauf, Sie persönlich im Herbst begrüßen und Ihnen die Technik in unserem Projekt in gemütlicher Atmosphäre präsentieren zu dürfen.

Bis dahin wünsche ich Ihnen eine gute und erholsame Sommerzeit und freue mich auf ein Wiedersehen im September.

Herzlichst
Ihr
Karsten Weber.

Impressionen der letzten Veranstaltungen



Am 06. und 07.07.2022 fand die Tagung „Digitalisierung im Gesundheitswesen“ an der OTH Regensburg statt.

Die Tagung an der OTH Regensburg folgte dem Motto: „Digitalisierung im Gesundheitswesen“ und war ein voller Erfolg.

Präsident Prof. Dr. Schneider eröffnete die Tagung, Dekan Prof. Dr. Skornie sowie Abteilungsleiter Dr. Thomas Huber vom Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege sprachen ein Grußwort.



Am 27.07.2022: Aktionstag im Donaueinkaufszentrum in Regensburg.

Nina Greiner und Edda Currie präsentierten beim **Aktionstag im Donaueinkaufszentrum Regensburg** die im Projekt benutzten Telepräsenzroboter.

Mit verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten unterstützen die digitalen Helfer Schlaganfallbetroffene.

Mit den Geräten können kognitive Fähigkeiten wie Sprache oder Merkfähigkeit trainiert werden und sie motivieren auch zu körperlichen Aktivitäten.



02.07.2022: Auch am Tag der Offenen Hochschule der OTH Regensburg waren wir mit unserem Info-Stand vertreten.

Am **Tag der Offenen Hochschule** der OTH Regensburg stellten unter anderem Prof. Dr. Karsten Weber, Gudrun Bahr und Natalie Kudienko die Technik, die im Projekt DeinHaus4.0 genutzt wird, den vielen Besucherinnen und Besuchern vor.

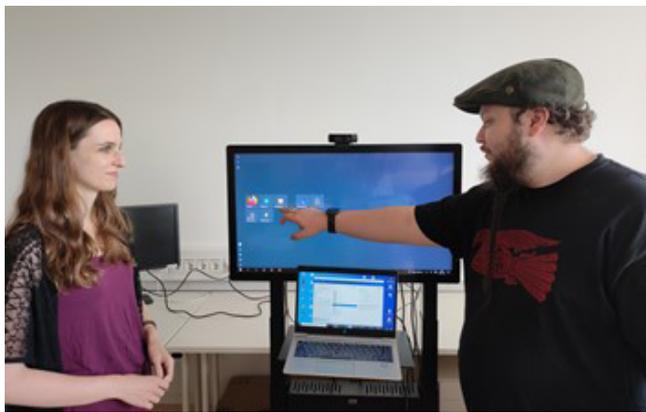
Roboter werden für ihren Einsatz gerüstet



Im Bio-Park werden das technische Equipment vorbereitet und Materialien angeliefert.

In unserem **Forschungsprojekt** sind tagtäglich verschiedene Teams für Sie im Einsatz.

Hier sehen Sie das Technik-Team bei der Vorbereitung eines temi-Roboters für die Auslieferung an eine teilnehmende Person.



Im eHealth-Labor werden die Apps und Anwendungssysteme installiert.

In einem der nächsten Schritte wählt das Technik-Team die **passenden Apps** und **verschiedene Anwendungstools** für den elektronischen Alltagshelfer aus und installiert diese dann auf dem Gerät.



Zuhause können dann die einzelnen Programme jederzeit und selbständig genutzt werden.

Nach vielen weiteren Schritten gelangt dann der temi- oder der DIY-Roboter zu den Nutzerinnen und Nutzern.

So können Schlaganfallpatientinnen und -patienten mit einem Telepräsenzroboter im häuslichen Bereich **eigenständig Übungen** durchführen und dem eigenen Befinden entsprechend trainieren.

Herzliche Einladung

21. September 14.00 Uhr

im Studierendenhaus an der OTH Regensburg

Auf Tuchfühlung mit Temi und DYI

Auf Tuchfühlung mit dem Team und den technischen Alltagshelfern

Das interdisziplinäre Team von DeinHaus 4.0 freut sich darauf, Sie am 21. September 2022 um 14.00 Uhr im Studierendenhaus der OTH Regensburg zur Info-Veranstaltung persönlich zu begrüßen.

In einer ruhigen und gemütlichen Atmosphäre werden die technischen Alltagshelfer erklärt und vorgeführt. Sie lernen Übungen kennen und können dadurch mit professioneller Anleitung und Motivation leichter Ihren Alltag gestalten.

Kommen Sie gerne auf unsere wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den **Bereichen Pflegewissenschaft, Logopädie und Physiotherapie** zu, stellen Sie Fragen und lassen Sie sich beraten.



Katrin Ettl



Norbert Lichtenauer



Nina Greiner



Natalie Kudienko

Das innovative Forschungsprojekt:

TePUS – Telepräsenzroboter zur Unterstützung von Schlaganfallpatientinnen und -patienten wird vom Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege gefördert und ist einzigartig in der Region.

Werden Sie ein Teil des Projekts. Mit Ihrer Teilnahme an unserem kostenfreien Forschungsprojekt unterstützen Sie die Entwicklung neuer Therapie- und Rehabilitationsformen. Ihr Beitrag trägt dazu bei, dass wir neue Erkenntnisse über die Roboter sammeln können.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite www.deinhaus40.de/start/ oder schreiben Sie uns eine E-Mail an info@deinhaus40.de.

Impressum:

Herausgeber:
DeinHaus 4.0 TePUS

Redaktion:
Prof. Dr. Karsten Weber

Fotos:
OTH Regensburg
Marco Linke
Laura Schmid
Gudrun Bahr
Aniko Ligeti

Stand:
Oktober 2022

gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Gesundheit und Pflege

