

News vom Projekt DeinHaus 4.0

Das Team wächst – Tobias Rothmeier und Ludwig Schiller – Praktikanten DeinHaus 4.0



Tobias Rothmeier ist 25 Jahre alt und studiert im 5. Semester Gesundheitsinformatik an der TH Deggendorf. Er ist seit Ende September im Rahmen seines Praxissemesters für das Projekt DeinHaus 4.0 tätig und bleibt als Praktikant noch bis Mitte Februar dabei. Zum einen ist er an einer Literaturrecherche beteiligt, die die Frage beantwortet, welche Sensoren für pflegebedürftige Menschen und deren Angehörige dabei unterstützen kann, länger und besser zu Hause zu leben. Zum anderen beschäftigt er sich mit den Grundlagen von Data Science und künstlicher Intelligenz, um mit diesem Wissen den Grundstein für die Auswertung der eingehenden Sensordaten zu legen.



Ludwig Schiller ist 21 Jahre alt und ebenfalls Praktikant im Projekt. Er studiert Angewandte Informatik an der THD. Seit Anfang Oktober absolviert Ludwig für ein halbes Jahr sein Praxissemester im Projekt „DeinHaus 4.0“. Zu seinen Aufgaben zählen die Unterstützung der Laboringenieure bei deren weitreichenden Tätigkeiten, sowie auch eigenständiges Arbeiten bzw. Entwickeln von Techniken, um das Projektziel „Länger leben zuhause im Alter“ zu erreichen. Beispielsweise arbeitet er an einem multifunktionalen Gateway, dass verschiedenste Datentypen zusammenführt.

Beiträge

19.11.2019
Zweite Mustereinrichtung in Deggendorf eröffnet

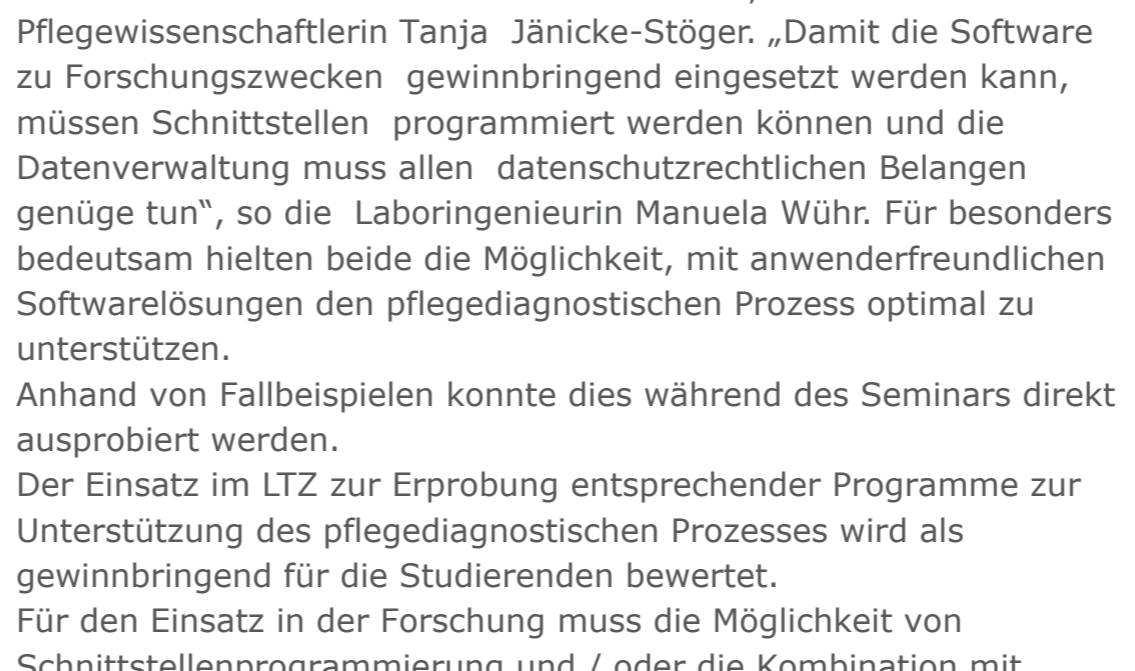


Eigenständigkeit und Sicherheit für Pflegebedürftige im eigenen Zuhause und somit mehr Lebensqualität dank moderner Technik – dieses Ziel hat sich das Projekt „DeinHaus 4.0“ Niederbayern der Technischen Hochschule Deggendorf auf die Fahnen geschrieben. An verschiedenen Standorten in Niederbayern entstehen Mustereinrichtungen, in denen die intelligente Assistenztechnik live erlebbar wird.

In Kooperation mit der ERL Immobiliengruppe aus Deggendorf wurde nun die zweite Mustereinrichtung eröffnet.

Ausgestattet mit Bewegungs-, Wasser- und Herdsensoren, digitalem Türspion, Aufsteh-Bett, intelligentem Badspiegel sowie modernem Hausnotruf finden sich in der Deggendorfer Musterwohnung viele Beispiele für unterstützende Techniken.

Die Musterwohnung am Oberen Stadtplatz in Deggendorf **kann jeden ersten Freitag im Monat nach Anmeldung besichtigt werden. Anfragen werden per E-Mail unter deinhaus4.0@th-deg.de entgegengenommen.**



18.09.2019
Forschungsprojekt DeinHaus4.0 und das Lern- und Transferzentrum (LTZ) besuchen den RECOM Verlag



Gemeinsam besuchten Manuela Wühr vom Projekt DeinHaus4.0 und Tanja Jänicke-Stöger vom Lern- und Transferzentrum der Fakultät Angewandte Gesundheitswissenschaften der Technischen Hochschule Deggendorf am 18.09.2019 den ReCom Verlag in Baar-Ebenhausen.

In der Veranstaltung wurden die neuesten Entwicklungen zur Pflegediagnostik und damit verbundenen digitalen Unterstützungsprogrammen vorgestellt.

Der ReCom Verlag bietet Softwarelösungen zur Verwaltung von Patientendaten, zugeschnitten auf die Belange der ambulanten und stationären Langzeitpflege, als auch der Akutpflege im Klinikbereich für verschiedenste Fachbereiche. Für die Forschung zur Digitalisierung im Gesundheitswesen und die Lehre an der Fakultät AGW im Lern- und Transferzentrum könnte diese Softwarelösung von großem Wert sein. „Die Herausforderungen zu einer zukunftsfähigen Patientensoftware sind sehr komplex. Daher sind Informationen aus erster Hand sehr wertvoll“, so die Pflegewissenschaftlerin Tanja Jänicke-Stöger. „Damit die Software zu Forschungszwecken gewinnbringend eingesetzt werden kann, müssen Schnittstellen programmiert werden können und die Datenverwaltung muss allen datenschutzrechtlichen Belangen genüge tun“, so die Laboringenieurin Manuela Wühr. Für besonders bedeutsam hielten beide die Möglichkeit, mit anwenderfreundlichen Softwarelösungen den pflegediagnostischen Prozess optimal zu unterstützen.

Anhand von Fallbeispielen konnte dies während des Seminars direkt ausprobiert werden. Der Einsatz im LTZ zur Erprobung entsprechender Programme zur Unterstützung des pflegediagnostischen Prozesses wird als gewinnbringend für die Studierenden bewertet.

Für den Einsatz in der Forschung muss die Möglichkeit von Schnittstellenprogrammierung und / oder die Kombination mit weiteren Programmen überprüft werden.

23.10.2019
Fachtag der Pflegeberater am Campus in Deggendorf



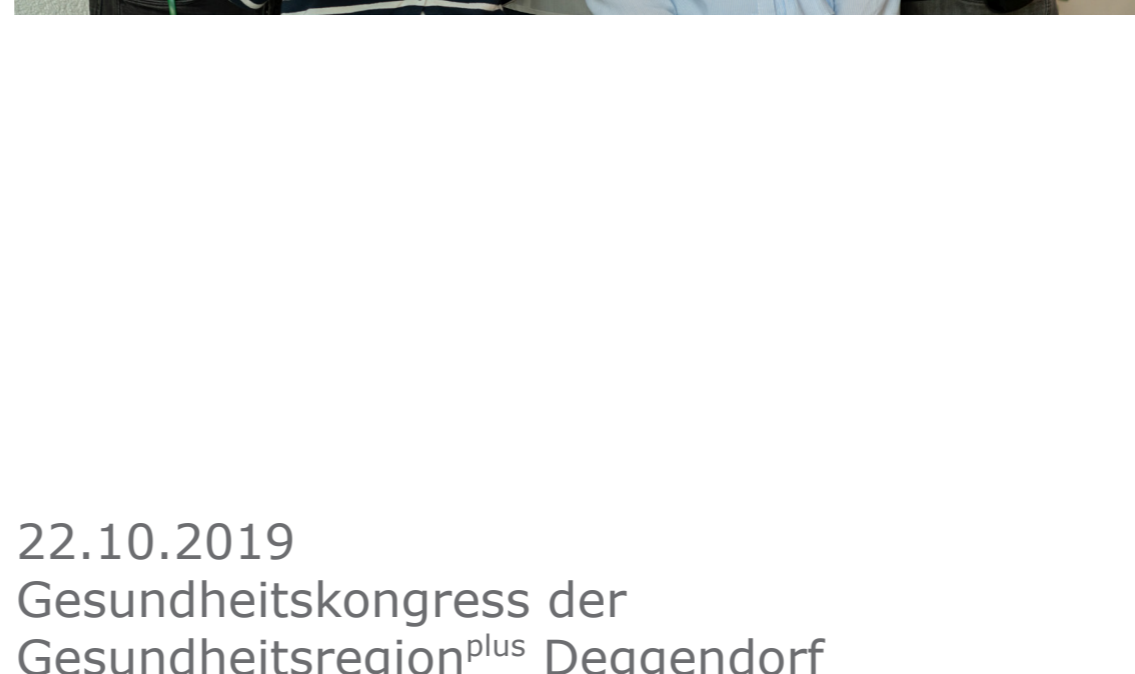
„Helden ohne Umhang“ war der Titel des 6. Fachtags der Pflegefachberater am 23.10.2019, den die Technische Hochschule in Kooperation mit dem MDK Bayern veranstaltete. Neben den zahlreichen Fachvorträgen konnten sich die Teilnehmer in einer Technikausstellung über digitale Lösungen zum längeren Verbleib in der Häuslichkeit informieren. Dabei ergaben sich viele interessante Gespräche und ein reger Austausch entstand. Das gilt auch für die Mitmach-Aktion zum Phänomen "Digitalisierung Zuhause".

Hier schrieb die Pflegeberaterin fleißig Post-It's mit ihren Assoziationen zum Thema „Digitale Unterstützung Zuhause ist...“. Die Assoziationen waren unter anderem „...hoffentlich einfach zu bedienen“, „...Sicherheit“ und „...für die nächste Generation, die gepflegt wird, selbstverständlich“.

Zudem waren einige Anbieter aus dem Sektor der unterstützenden Technik vertreten, zum Beispiel mit einem GPS-Sensor, der nach Verlassen eines bestimmten Bereiches einen Alarm in der Smart-Home-Zentrale des Hauses auslöst. Ein App-Entwickler stellte eine Organisations-App vor, über welche (Pflege-)Aufgaben unter den Angehörigen verteilt werden können.

Alles in allem kann man dieses „Klassentreffen der Beratenden“, so Herr Prof. Dr. Horst Kunhardt, als vollen Erfolg verbuchen.

Vielen Dank allen Teilnehmern fürs Mitmachen!



27.11.2019
2. Runder Tisch zur Digitalisierung von niedrigschwelligen Diensten



Wissensaustausch und Vernetzung von Fachexperten standen am Mittwoch, den 27.11.2019 im Mittelpunkt. Nach der Begrüßung und Einführung durch die Projektleiter Prof. Dr. Rester und Prof. Dr. Kunhardt folgte eine Diskussionsrunde zu Erfahrungen und Bedenken bezüglich digitaler Unterstützung Zuhause.

Die Fachexpertise aus den Bereichen Freiwilligen-, Senior*innen- und Behindertentherapie fließen in die Begleitforschung ein. Anschließend wurde von Dietmar Jakob und Sebastian Wilhelm vom Projekt Digitales Dorf (BLADL), das am TC Grafenau angesiedelt ist, die entwickelte App zur Vernetzung und Vermittlung von Hilfesuchenden und entsprechenden ehrenamtlichen Hilfeleistenden vorgestellt.

30.09.2019 - 01.10.2019
Video-Dreh und Fotoshooting für medialen Auftritt des Projekts DeinHaus 4.0



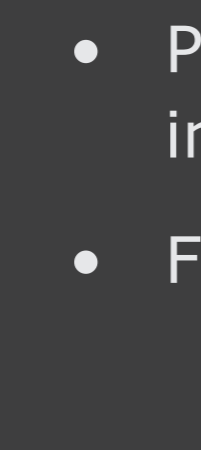
Zur digitalen Bewerbung des Projekts wurde für einen Imagefilm sowie für ein Fotoshooting ein Schauspiel-Paar engagiert, das DeinHaus 4.0 nach Außen verkörpern wird. Für das Shooting erstellte Adrian Regel, zusammen mit zwei studentischen Hilfskräften mehrere Szenarien zur Mensch-Technik-Interaktion in einer unserer Mustereinrichtungen.

Am 01.10.2019 folgte dann der Video-Dreh für den Image-Clip. In Verbindung mit einem professionellen Filmteam wurden hierzu mehrere Settings in der Mustereinrichtung erstellt, Statements der Protagonisten aufgenommen und deren Interaktion mit der von DeinHaus 4.0 eingebauten Sensoren und Techniken gefilmt.

Herzlichen Dank an die Schauspieler für ihr Engagement!

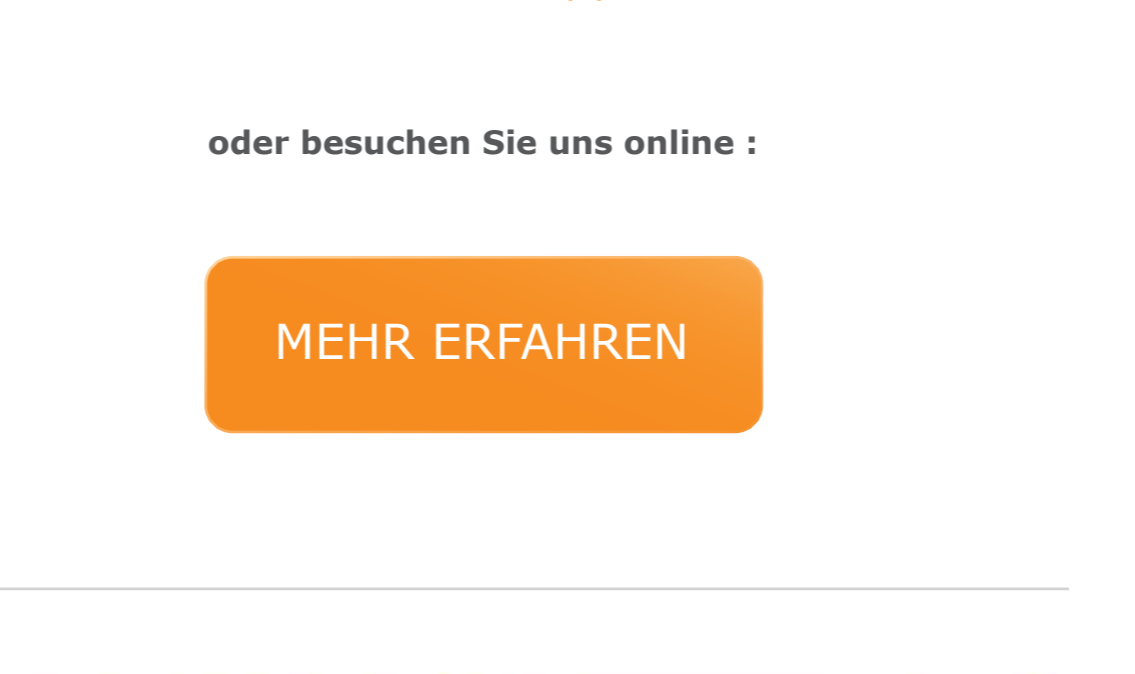


22.10.2019
Gesundheitskongress der Gesundheitsregion^{plus} Deggendorf



Am 22.10.2019 waren Vertreter aus Politik, Bildung und verschiedenen Bereichen des Gesundheitswesens in den Festsaal des Bezirksklinikums eingekauft. Nach der Begrüßung durch die Projektleiter Natascha Raible als Vertreterin des Bayerischen Staatsministeriums für Gesundheit und Pflege was die Gesundheitsregionenplus in Bayern sind und welche Aufgaben vor ihnen stehen. Rainer Unrecht, Geschäftsstellenleiter der örtlichen Gesundheitsregion, versprach sich von der Veranstaltung, eine Übersicht von Aufgabenbereichen für die Gesundheitsregionenplus, in der sowohl Probleme, Handlungsbedarfe und Herausforderungen des Gesundheitssektors in der Region als auch mögliche Lösungsvorschläge für diese identifiziert werden.

Dazu hatten die Teilnehmer nach den Vorträgen die Möglichkeit zur aktiven Mitarbeit an fünf Stationen, welche im Festsaal aufgebaut waren, um Anliegen und Vorschläge zu den genannten Punkten vorzubringen und sich für Termine für Arbeitskreise zu den Themenblöcken einzutragen. Die Moderation des Standes mit der Überschrift „Regionale Versorgungsstrukturen“ übernahmen die Teilnehmer*innen unseres Projektes. Die Beteiligung an den Stationen war reger und es wurde eine Vielzahl an Themen deutlich, die den Leuten am Herzen liegen.





SAVE THE DATE
Mittwoch, 23.09.2020
Campus der Technischen Hochschule Deggendorf



Altern 4.0 - Digitale Unterstützung Zuhause
Fachtag Veranstalter: vom Projekt DeinHaus 4.0



SAVE THE DATE

- Interessante Fachvorträge
- Vertiefende Workshops
- Kollegialer Austausch
- Ideenwettbewerb mit Coaching und interessanten Preisen

Für Fachkräfte, Berater*innen und Ehrenamtliche aus Pflege und Gesundheitsförderung in Niederbayern sowie Studierende und Professor*innen angrenzender Fachbereiche



Altern 4.0 - Digitale Unterstützung Zuhause
Mittwoch, 23.09.2020
Campus der Technischen Hochschule Deggendorf

NÄCHSTE TERMINE

- SENIORita Messe in Deggendorf 29.02. - 01.03.2020, Halle 2 / Stand 24
- Pflegefachmesse Rottal-Inn in Eggenfelden am 11.03.2020
- Fachtag Altern 4.0 am 23.09.2020

Bleiben Sie in Kontakt mit uns!

Haben Sie Fragen ?
Schicken Sie uns eine E-mail deinhaus4.0@th-deg.de
oder rufen Sie uns unter +49 (0)991 3615-615 an

oder besuchen Sie uns online :

MEHR ERFAHREN



gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege



Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 und 14 DSGVO
Sie erhalten den Newsletter vom Projekt DeinHaus 4.0, das Ihnen Namen und Ihre Email-Adresse als "Bezieher" in unserem Newsletters als Verantwortlicher im Sinne des Art. 4 Z 7 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) verarbeitet. Ihr Name und Ihre E-Mail-Adresse werden für den Zweck der Zustellung des Newsletters gespeichert und nur zu diesem Zweck verwendet. Es werden keinerlei Daten zum Übermittlungsvorgang (Zustell- oder Lesbestätigungen) ermittelt. Bei Abmeldung vom Bezug des Newsletters werden die Daten aus dem Verteiler gelöscht. Eine Übermittlung dieser Daten an Dritte ist nicht vorgesehen. Die Datenanwendung für Zwecke dieses Newsletters (einschließlich der zur Verarbeitung verwendeten Mailserver) wird auf EDV-Anlagen der Technischen Hochschule Deggendorf gehostet.