



DeinHaus 4.0
Technik im Alltag - Technik zum Leben
OBERPFALZ

DeinHaus 4.0 - TePUS

Technik im Alltag - Technik zum Leben

Das Projekt **DeinHaus 4.0 - TePUS** ist ein vom Freistaat Bayern gefördertes Projekt, das sich zum Ziel gesetzt hat, durch den Einsatz von Telepräsenzrobotik häusliche Pflege- und Therapieprozesse von Schlaganfallpatient*innen effizienter gestalten zu können sowie die Versorgung im ländlichen Raum zu sichern.

Im Zentrum des an der OTH Regensburg angesiedelten Projekts steht somit die Verbesserung der

- **Lebensqualität** pflegebedürftiger Personen aufgrund eines Schlaganfalls
- **Akzeptanz** von Pflegetechnik mit besonderer Berücksichtigung von Telepräsenzrobotern
- **Kosten-Nutzen-Relation** von Technik mit besonderer Berücksichtigung von Telepräsenzrobotern in der Pflege- und Gesundheitsversorgung

Geplante Interventionen und Befragungen

Telenursing und Teletherapie:

- Bedarfsorientierte und individuelle Interventionen mittels Telepräsenzroboter über einen Zeitraum von sechs Monaten mit Hilfe eines eigenen Telepräsenzroboter für die Patient*innen
- Telepräsenz- und App-gestützte Angebote aus den Bereichen Pflege, Logopädie, Physiotherapie
- 3 Untersuchungsgruppen U1 - U2 - U3

Erhebungen und Methodik:

- Evaluation der Interventionen
- Untersuchung, ob die Telepräsenzroboter akzeptiert und genutzt werden sowie Evaluation der ethischen, rechtlichen und sozialen Dimensionen
- Mixed-Methods-Ansatz: Fragebogen, Interviews, therapeutische Assessments

U1: Pflege Standard

- Eigenständiges Training über Apps
- Supervision über Telepräsenz auf Wunsch

U2: Pflege Intensiv

- Fester Wochenplan
- Regelmäßige Supervision des Eigentrainings und Beratung über Videosprechstunde

U3: Pflege Intensiv + Therapie

- Pflegerische Betreuung wie in U2
- Telepräsenz- und App-gestützte Angebote aus den Bereichen Physiotherapie und/oder Logopädie

Dieses Angebot richtet sich an Patient*innen mit der gesicherten Diagnose Schlaganfall und mittelschweren bis leichten Einschränkungen.

Unterstützen Sie uns bei der Rekrutierung von möglichen Proband*innen, indem Sie uns kontaktieren, sobald Sie Patientinnen oder Patienten in Ihrer Praxis haben, die Interesse an einer Teilnahme in dieser Studie haben könnten.

Weitere Informationen und Kontakt:

Das Projekt **DeinHaus 4.0 - TePUS** wird an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg durchgeführt und von Prof. Dr. Karsten Weber geleitet. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite www.deinhaus40.de und kontaktieren Sie uns unter der E-Mail-Adresse info@deinhaus40.de