

Forschungsprojekt „Nutzerzentrierte Entwicklung eines Mobilitäts-Assistenten“ (NEMo-Ass)



Symbolbild CareWalker, erstellt mit ChatGPT



Symbolbild nutzerzentrierter Entwicklungsprozess, erstellt mit ChatGPT

Forschungsgegenstand:

- nutzerzentrierte Entwicklung eines assistiven Roboters zur Mobilitätsunterstützung älterer Menschen (CareWalker)
- Weiterentwicklung von Methoden der Anforderungsanalyse und von Nutzungstests für spezifische Zielgruppen (ältere Menschen, Pflegekräfte)
- Identifikation der Faktoren der Technikakzeptanz bei Senior:innen

Schlagwörter:

- User Centred Design
- Technikakzeptanz
- Mobilitätsunterstützung
- Intelligente Roboter
- Autonomie und Sicherheit
- Alternde Gesellschaft
- Pflege

Ergebnisse:

- Erstellung eines Vorgehensmodells für User-Centred-Design mit Senior:innen
- Prototyp des CareWalkers
- Interdisziplinäres Lehrangebot zur Mensch-Technik-Interaktion für die HS Schmalkalden

Drittmittelgeber:

- Carl-Zeiss-Stiftung, Programm CZS Forschungsstart

-

Beteiligte Einrichtungen und Kontaktadressen:

- Hochschule Schmalkalden, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftspsychologie, Prof. Dr. Katharina Sachse
Kontakt: E-Mail: k.sachse@hs-sm.de,
Telefon: 03683 688 3106
- Hochschule Schmalkalden, Fakultät Maschinenbau, Antriebs-, Automatisierungs- und Robotertechnik, Prof. Dr. Frank Schrödel
Kontakt: E-Mail: f.schroedel@hs-sm.de
Telefon: 03683 688 2107

Laufzeit:

- 10/2025 – 09/2027 (24 Monate)

Fördersumme:

- 180.000 €