

Ausschreibung zur Masterarbeit

Thema: *Einstellungen gegenüber vollautomatisierten Insulin-Abgabesystemen (AID) – Chancen & Herausforderungen aus Nutzendenperspektive*

Hintergrund

Vollautomatisierte AID-Systeme versprechen Menschen mit Diabetes eine geringere Alltagsbelastung und verbesserte Blutzuckerwerte. Gleichzeitig wirft der Einsatz von KI-Algorithmen Fragen nach Vertrauen und Verantwortungsabgabe an den Algorithmus auf. Ziel dieser Masterarbeit ist es, Einstellungen, Erwartungen und Bedenken von (potenziellen) Nutzer:innen solcher Systeme zu erfassen und Gestaltungsanforderungen für zukünftige AID-Lösungen abzuleiten.

Mögliche Forschungsfragen

- Wie stehen Menschen mit Diabetes zu (nahezu) vollautomatisierten AID-Systemen und deren „Advanced Features“ (z. B. unangekündigte Mahlzeitenkompensation, Super-Micro-Bolus, Sportmodus)?
- Welche Faktoren (z. B. wahrgenommene Zuverlässigkeit, Transparenz, Autonomieerleben) beeinflussen Vertrauen und Nutzungsabsicht?
- Gibt es Unterschiede zwischen Open-Source- und kommerziellen Systemen?
- Welche Rolle spielen Vorerfahrungen mit Hybrid-Closed-Loop-Systemen und die eigene Diabetes-Selbstkompetenz?

Deine Aufgaben

- Literaturreview (Technology Acceptance, Diabetes Technology)
- Konzeption eines qualitativen Studiendesigns (z. B. leitfadengestützte Interviews)
- Durchführung der Datenerhebung (n≈12 Interviews)
- Qualitative Auswertung

Dein Profil

- Laufendes Masterstudium in Psychologie, Human Factors, Public Health
- Interesse an Digital Health, Diabetes-Technologie und Mensch-KI-Interaktion
- Grundkenntnisse in qualitativer Forschung von Vorteil

Rahmenbedingungen

- Start: ab sofort / nach Absprache
- Sprache der Arbeit: Deutsch oder Englisch

Bewerbung

Bitte sende ein kurzes Motivationsschreiben und deinen Lebenslauf an:

Christine Knoll E-Mail: christine.knoll@charite.de Institut für Medizinische Informatik, Charité – Universitätsmedizin Berlin.

Bei fachlichen Fragen erreichst du Frau Knoll ebenfalls unter der oben genannten Adresse.