

Masterthesis-Ausschreibung

Bestimmung der Validität und Test-Retest-Reliabilität der deutschen User- und Experten-Version des App Quality Assessment (AQUA) für die Bewertung gesundheitsbezogener Apps

Hintergrund:

Aktuell werden viele Online-Systeme und Applikationen (Apps) im Gesundheitswesen entwickelt. Für die Bewertung solcher gesundheitsbezogenen Apps/Systeme werden Fragebögen bzw. Assessments eingesetzt, die unterschiedliche Dimensionen evaluieren. Bisher gibt es zur Bewertung der Qualität kaum validierte Assessments in deutscher Sprache, die auch von direkten Nutzerinnen und Nutzer verwendet werden können. Die Forschungsgruppe um O'Rourke (2019) entwickelte die App Quality Assessment Tool (AQUA) sowohl als eine User- als auch Experten-Version. Bisher wurden diese Versionen noch nicht auf ihre Gütekriterien hin untersucht. Für Assessments und Fragebögen, die mit Patienten oder Gesunden verwendet werden, ist es jedoch unumgänglich, die Gütekriterien wie die Validität und Reliabilität zu untersuchen.

Ziel:

Der AQUA-Fragebogen soll auf seine psychometrischen Eigenschaften hin überprüft werden. Dabei stehen die Validität und Test-Retest-Reliabilität im Vordergrund.

Aufgaben:

Dieses Projekt beinhaltet die Untersuchung der psychometrischen Gütekriterien Validität und Test-Retest-Reliabilität der beiden AQUA-Versionen. Der/die Studierende durchläuft den gesamten Zyklus einer Studien-durchführung, dies beinhaltet die Vorbereitung der Studie, die Rekrutierung der Teilnehmenden, die Durchführung der Assessments inklusive Datenerhebung und Datenanalyse und das Schreiben des Berichts in Form der Masterarbeit.

Das Projekt kann von **ein oder zwei Studierenden** ausgeführt werden.

Voraussetzungen:

- Interesse an psychometrischen Eigenschaften von Assessments zur Evaluation von mHealth-Applikationen und deren Durchführung mit Gesunden und Patienten.
- Interesse an der vollständigen Durchführung einer Studie inkl. Rekrutierung der Teilnehmenden und der Datenanalyse.
- Kenntnisse zu Good Clinical Practice-Prinzipien und Datenschutz in der Forschung.
- Kenntnisse zu Gütekriterien von Tests und Assessments
- Empathischer Umgang mit Studienteilnehmenden und Freude an der Arbeit im Team.
- Motivierte, strukturierte und vorausschauende Arbeitsweise.

Angebot:

- Einführung ins Projekt und Supervision während dem Projekt.
- Spannende Möglichkeit, das Projekt in einem interdisziplinären Team durchzuführen und mit der Anwendung in der Klinik zu kombinieren.
- Im Rahmen des Projektes können Hospitationen in verschiedenen Therapiesettings (Physiotherapie, Ergotherapie, Robotik) durchgeführt werden.

Zeitraum:

- Beginn und Dauer nach Vereinbarung.

Für weitere Fragen oder Informationen können Sie PD Dr. phil. C. Schuster-Amft, Leiterin der Wissenschaftlichen Abteilung der Reha Rheinfelden (c.schuster@reha-rhf.ch) kontaktieren.

Weitere spannende Ausschreibungen in unserem Team finden Sie hier: <https://www.reha-rheinfelden.ch/ueber-uns/wissenschaft/#c5146>