

Berlin, 30. Januar 2018

In der Arbeitsgruppe Alter & Technik der **Forschungsgruppe Geriatrie (Univ.-Prof. Dr. med. Müller-Werdan)** vergeben wir ab 1. März 2018 eine

Abschlussarbeit (Bachelor/Master/ Diplom)

ZUM THEMA

Validierung eines Smartphone-basierten Ganganalyse-Systems

Stürze älterer Menschen gewinnen vor dem Hintergrund des demografischen Wandels zunehmend an Bedeutung. Um Stürze vorhersagen und vermeiden zu können, ist die Analyse des Gangbildes eine evidenzbasierte Maßnahme. Zur Analyse des Gangbildes existieren bereits verschiedene Systeme, die jedoch zeit- und kostenaufwändig sind. Ziel des Projektes ist es daher, ein Ganganalyse-System, welches auf einer Smartphone-Kamera basiert zu validieren, um zu prüfen, ob eine Smartphone-App gleichermaßen in der Lage ist, Gangparameter, wie Schrittlänge, Geschwindigkeit etc. zu messen, wie bereits validierte Systeme.

Rahmendaten zur Studie

- Erhebungszeitraum: April bis Mai
- Stichprobe: n= 40, Senioren (Alter ≥ 65 Jahre)
- Mixed-Methods Design

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche
- Formulierung einer Forschungsfrage
- Unterstützung bei der Rekrutierung geeigneter Probanden
- Mithilfe bei der Durchführung der Studie
- Unterstützung bei der Datenauswertung

Ihr Profil:

- Studienfächer Psychologie, Pflege- oder Gesundheitswissenschaften, Sozialwissenschaften, Physiotherapie oder verwandte Fachrichtungen
- Interesse an geriatrischen, gerontologischen sowie technologischen Fragestellungen
- Bereitschaft zum selbstständigen Arbeiten
- Gute Kenntnisse in qualitativen und quantitativen Forschungsmethoden und Auswertungsverfahren

Was wir bieten:

- Fachlich kompetente Anleitung und Betreuung
- Ein junges, multidisziplinäres, flexibles und innovatives Team
- Aktive Teilnahme an der Studiendurchführung im Rahmen des Projekts
- Möglichkeit zur Publikation der Arbeitsergebnisse

Bei Interesse richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an folgende Anschrift:

Charité – Universitätsmedizin Berlin, Forschungsgruppe Geriatrie, Fr. Dr. Anika Steinert, Reinickendorfer Str. 61, 13347 Berlin oder per E-Mail an: anika.steinert@charite.de.

Bei Rückfragen bitte melden unter: +4930 / 450 553736

