

Ausschreibung Master-, Bachelor- und Studienarbeit

Medizinische Gesundheits-Apps für die Zielgruppe Seniorinnen und Senioren

Beschreibung:

Die Forschungsgruppe „Ernährung und Funktionalität im Alter“ der Abteilung Assistenzsysteme und Medizintechnik besteht aus einem Team von Ernährungswissenschaftlerinnen/ Ernährungswissenschaftlern, Physiotherapeutinnen/Physiotherapeuten, Medizintechnikerinnen / Medizintechnikern und Ingenieurinnen/ Ingenieuren. Sie beschäftigt sich im Rahmen von unterschiedlichen Projekten mit Sensor- und App-basierten Systemen zur Erfassung und Beurteilung von Ernährungs- und Funktionalitätsdaten und der Unterstützung von älteren Menschen.

Medizinische Apps spielen in der Gesundheitsversorgung zunehmend eine größere Rolle. Auch für die Versorgung von älteren Menschen bietet die Nutzung medizinischer Gesundheits-Apps Potenzial. Die Population der Personen über 70 Jahren ist allerdings durch einige Besonderheiten charakterisiert. Diese Zielgruppe zeigt häufig eine geringe Technikaffinität und es bestehen weitere Faktoren die besonderen Anforderungen an eine App stellen. Bisher ist unbekannt wie viele und welche medizinischen Gesundheits-Apps es speziell für Seniorinnen und Senioren gibt, welche Spezifikationen bei der Anpassung bestehender Apps an die Zielgruppe vorgenommen wurden und ob speziell Adaptationen stattfinden.

In der ausgeschriebenen Forschungsarbeit soll eine Ist-Analyse von bestehenden medizinischen Apps für die Zielgruppe von Personen über 70 Jahre erfolgen. Die Inhalte, Funktionen sowie die altersspezifischen Besonderheiten der Apps werden hierzu systematisch analysiert und charakterisiert. Auf Basis dieser Erkenntnisse werden Potenziale für die zukünftige Apps aufgezeigt. Außerdem soll eine Abgrenzung zu Ernährungs- und Bewegungs-Apps für jüngere Erwachsene vorgenommen werden.

Beginn:

Ab sofort oder nach Absprache. Bei Interesse meldet euch gerne oder kommt bei uns vorbei.

Kontakt:

Lisa Happe
Universität Oldenburg
Fakultät VI, Department für Versorgungsforschung
Abteilung Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein)

Email: lisa.happe@uol.de
Tel.: 0441 798-2354