

**Projektmeldung für das Freiwillige Jahr in der Wissenschaft (FWJ)
- Zyklus 2018-2019 -**

Fakultät:	Fakultät VI - Medizin und Gesundheitswissenschaften
Institut/Department:	Department für Versorgungsforschung
Arbeitsgruppe:	Abteilung für Automatisierungstechnik und Medizintechnik
Leiter/in:	Prof. Dr.-Ing. Andreas Hein
Betreuer/in:	Sandra Hellmers, Dr. Rebecca Diekmann
Projektbeschreibung:	<p>Das Projekt „Technology“ ist eines von 5 Teilprojekten innerhalb des BMBF geförderten Forschungsverbundes AEQUIPA. Im Forschungsverbund werden Interventionen zur Förderung der Aktivität älterer Menschen als Primärprävention unter methodischen Aspekten und hinsichtlich ihrer Effekte, sowie einer sozial gerechten Verteilung untersucht.</p> <p>Im Teilprojekt „Technology“ werden Technologien zur Unterstützung einer präventiven Maßnahme entwickelt, bei der es primär um das frühzeitige Erkennen und das Verhindern des funktionellen Abbaus geht. Die Praxistauglichkeit der entwickelten Technologien wird in Hinblick auf ein 'Screening für funktionellen Abbau' und in Hinblick auf 'technikgestützte Maßnahmen im Rahmen der Primärprävention' evaluiert. Das Feedback der Studienteilnehmer fließt in die Entwicklung ein. Neue Technologien werden entwickelt und zur Prävention eingesetzt, um einem funktionellem Verlust vorzubeugen, Pflegebedürftigkeit zu verhindern bzw. hinauszuzögern.</p> <p>Der/die FWJler/in wird im Projekt den dritten von insgesamt drei Testzeitpunkten miterleben und die Wissenschaftler/innen und Studienassistentinnen und Studienassistenten im klinischen Bereich bei der Probandenbetreuung (inklusive Techniks Schulung), Datengewinnung und -auswertung unterstützen. Dabei ist sie/er wahlweise für die Auswertung von Tagebüchern zum Abgleich mit der Technologie zuständig oder ermittelt den Zusammenhang zwischen technisch gemessenen Bewegungsparametern und Ergebnissen der Selbstständigkeit und Mobilität.</p>
Gewünschte Vorkenntnisse:	Keine besonderen Vorkenntnisse, aber Freude an der Arbeit mit älteren Menschen
Bewerbungsgespräche:	Nach Vereinbarung