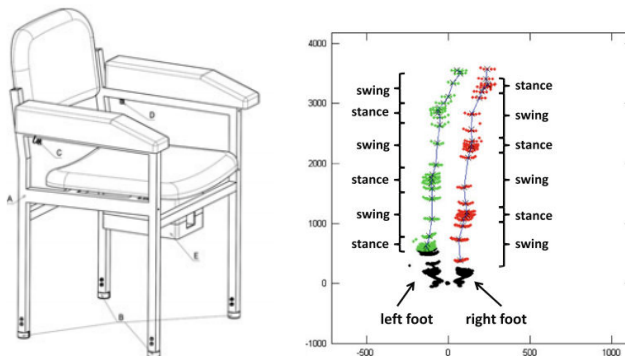


Ausschreibung Master- oder Bachelorarbeit

Validierung der Messgenauigkeit des aTUG hinsichtlich Gangparametern im Vergleich zum GAITRite System

Beschreibung: Im Bereich der klinischen Assessments ist der Timed up and go Test ein klassisches und akzeptiertes Assessment. Zur Reduktion der Intertester-variabilität hat die Abteilung A.M.T. den „automatisierten TUG“ (aTUG) entwickelt – siehe Fotos unten. Das Ziel ist mittels Laser-basierter Entfernungsmessungen und automatisierter Übungsanweisungen eine genaueren Vergleich zwischen Patienten zu ermöglichen. Um diese bessere Messgenauigkeit zu bestätigen wurden Vergleichsmessungen mit dem Goldstandardsystem GAITRite vorgenommen.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit werden Sie die im klinischen Kontext aufgezeichnete und bereits vorliegende Messungen des aTUG mit denen des GAITRite vergleichen. Die Arbeit bietet Anknüpfungspunkte in den Bereichen AAL, Robotik, systematischer Datenauswertung und ggf. Hardware Entwicklung.



Beginn: Ab sofort oder nach Absprache.

Bei Interesse kommt einfach vorbei oder schreibt eine e-Mail an die angegebene Adresse.

Kontakt: Dr. rer. nat. Sebastian Fudickar

Universität Oldenburg
Fakultät VI, Department für Versorgungsforschung
Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Dr. Ing Hein)
Ammerländer Heerstraße 140, Gebäude: V 04, Raum: 0-010
26129 Oldenburg

Email: sebastian.fudickar@uni-oldenburg.de Tel.: 0441 798-2841