

Leitmarktwettbewerb LifeSciences.NRW (2. Einreichrunde)

Projekt: „RehaBoard - Ein Computerassistenzsystem für die interdisziplinäre Behandlungsplanung bei Gangstörungen nach Schlaganfall“

Projektleitung:

Institut für Technologien der Biomechanik und Biomaterialien (ITTb) GmbH, Neukirchen-Vluyn

Kontakt:

Herr Prof. Dr. Andrés Kecskeméthy

Tel.: 02845 299-22

Laufzeit:

01.07.2017 – 30.06.2020

Aktenzeichen:

LS-1-2-015

Verbund:

- Universität Duisburg-Essen, Mechanik und Robotik, Duisburg
- Fachklinik Rhein/Ruhr für Herz/Kreislauf- und Bewegungssystem GmbH & Co. KG, Essen
- Universitätsklinikum Heinrich-Heine Universität Düsseldorf, Düsseldorf
- Universitätsklinikum Essen, Orthopädie und Unfallchirurgie, Essen
- Hochschule für Gesundheit, Bochum

Projektbeschreibung:

Gangstörungen von Schlaganfallpatienten stellen eine sehr häufige komplexe Folge mit hohem Leidensdruck der Betroffenen und Angehörigen durch Einschränkung der Teilhabe dar. Aufgrund des soziodemographischen Wandels ist mit wachsenden Fallzahlen sowie mit zunehmenden Komplikationen zu rechnen. Neue Behandlungsmethoden (Arzneimittel, Orthesen, physiotherapeutische Maßnahmen, minimal-invasive und operative Behandlungstechniken) haben in den letzten Jahren fachspezifisch erhebliche Fortschritte sowohl in der akuten als auch in der chronischen Behandlung erzielt. Was bisher fehlt, ist eine interdisziplinäre Behandlungsplanung, die Synergieeffekte optimal nutzt. Hier greift das vorliegende Projekt an.

Gesamtausgaben: 1.775.486,25 €

Zuwendungssumme: 1.373.750,62 €