

Servicerobotik

Rehabilitationsrobotik

Wann: 18.07.2014, 9:00-17:30 Uhr

Wo: Robotics Innovation Center
Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)
Raum A1.03 (1.Etage)
Robert-Hooke-Str. 1
28359 Bremen

Intelligente und sensible Systeme können den Menschen nach Erkrankungen unterstützen und helfen, wieder vollständig zu genesen. In dem Workshop werden robotische Orthesen-Systeme vorgestellt und diskutiert. Forscher, Konstrukteure und Anwender erklären, worin Chancen und Risiken solcher Systeme beim rehabilitativen Einsatz bestehen.

Themen:

Perspektive der robotischen Rehabilitation, Exoskelette, Orthesen, automatisierte Klassifikation physiologischer Daten, aktuelle Anwendungen und Forschungsprojekte

Referenten:

- Dr. Rüdiger Buschfort (Maternus Kliniken GmbH & Co. KG, rehaworks GmbH)
- Ullrich Thiel (Hellmuth & Thiel)
- Mathias Jordan (DFKI GmbH)
- Niels Will (DFKI GmbH)
- Elsa Kirchner (DFKI GmbH, Universität Bremen)
- Dr. Sirko Straube (Universität Bremen)

Live-Demonstration:

innovative Robotersysteme (Schwerpunkt: Interaktion)
am Robotics Innovation Center, DFKI GmbH