

Presseeinladung der MetraLabs GmbH, der Waldkliniken Eisenberg GmbH, der TU Ilmenau und der BARMER

Thüringens aufmerksamster Roboter: Reha-Roboter ROGER erfolgreich mit Patienten der Waldkliniken Eisenberg getestet

Eisenberg/Ilmenau (29.10.2019). Nach dreijähriger Entwicklung und Erprobung findet am 29.10.2019 in den Waldkliniken Eisenberg die Abschlusspräsentation des Verbundprojektes ROGER statt. ROGER steht für roboterassistiertes Gangtraining in der orthopädischen Rehabilitation und ist ein bundesweites Leuchtturmprojekt in der medizinischen Robotik-Forschung. Ziel des über die Thüringer Aufbaubank mit mehr als 1,4 Millionen Euro im Programm „Forschung, Technologie und

Innovation (FuTul)“ geförderten Projektes war es, einen neuartigen Trainingsroboter zu entwickeln, der Patienten nach orthopädischen Operationen an der Hüfte bei seinem Gangtraining an Unterarmgehstützen assistiert.

Die Ergebnisse des Projekts möchten wir Ihnen in einer **Pressekonferenz** vorstellen:



am 29. Oktober 2019

ab 12.30 Uhr

in den Waldkliniken Eisenberg

Klosterlausnitzer Straße 8

07607 Eisenberg

Für Dreharbeiten wird eine Live-Demonstration von ROGER stattfinden.

ROGER belegt großes therapeutisches Potenzial für die Rehabilitation

In dem dreijährigen Forschungsprojekt (Laufzeit: 2016-2019) wurde zur Umsetzung roboterassistierter Gangübungen für Patienten nach einer orthopädischen Operation an der Hüfte ein Trainingsprogramm entwickelt, dieses auf zwei Roboterplattformen integriert und hinsichtlich der medizinischen Wirksamkeit und sozialwissenschaftlicher Fragestellungen zu Motivation, Gebrauchstauglichkeit und Akzeptanz evaluiert.

Ansprechpartner:

Dr. Andreas Bley; Geschäftsführer MetraLabs GmbH und Verbundkoordinator

Tel: +49 3677 667 431 11; E-Mail: andreas.bley@metralabs.com

Prof. Dr. Horst-Michael Groß, TU Ilmenau, Leiter Fachgebiet Neuroinformatik und Kognitive Robotik

Tel.: +49 3677 69 2858; E-Mail: horst-michael.gross@tu-ilmenau.de