

»Geräteentwicklung zur Behandlung von Halbseitenlähmung « Gutmann & Botos Rehabilitationstechnik

Startup im Rehabilitationsbereich

Unsere Idee

Ziel dieser Firma ist die Entwicklung, Herstellung und der Vertrieb eines Gerätes zur Behandlung halbseitig gelähmter Patienten.

Auf Grund zerstörter Nervenbahnen sind halbseitig gelähmte Personen nicht in der Lage, ihre Bewegungen bewusst und zielgerichtet zu steuern. Kein aktueller Therapieansatz bietet hierbei langfristige Hilfe. Unser Gerät übernimmt die Funktion des defekten Steuerapparates und führt zusätzlich zu einer dauerhaften Erhaltung bereits erreichter Therapieerfolge. Mit Hilfe des Gerätes kann die Degeneration des Bewegungsapparates und damit die Abhängigkeit von einem Rollstuhl vermieden werden.

Team

Andras Botos (M.Sc., Elektrotechnik), **Dindia Gutmann** (Studentin (B.Sc.) Volkswirtschaftslehre), **Mohammed Adib Al Abaji** (M.Sc. Elektrotechnik)

Branche

Rehabilitation, Medizintechnik

Mentor

Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft,
Leiter des Fachbereichs
Medizintechnik

Förderung

TU-Gründungsinsel (2013),
ESF – Stipendium „Technische
Machbarkeit“ (2013)

www.gutmann-botos.de