Fachgebiet Therapiewissenschaften (II)

Fakultät 4 - Humanwissenschaften

Prof. Dr. Sven Michel

Universitätsplatz 1
01968 Senftenberg
Gebäude 16 - SFB, Campus Senftenberg
Raum 16.104

T +49 (0) 3573 85700
F +49 (0) 3573 85409
E Sven.Michel@B-TU.De

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Evidenzbasierte Therapiewissenschaften: Diagnostik, Wirksamkeit, Qualität
- Bewegungs- und Trainingswissenschaft: Belastung, Steuerung, Adaptation
- Biomechanik: 2D-/3D-Bewegungsanalyse und Funktionsdiagnostik
- Sportmedizinische Leistungsdiagnostik und Trainingsphysiologie
- Physiotherapie, Rehabilitation und medizinische Trainingstherapie
- Digitale Medizinprodukte, Sensorik und Therapie-Monitoring
- Individualisierte Kältetherapie und intelligente Textilien
- Neuromuskuläre Funktion, muskuläre Ermüdung und Elektromyografie
- Rehabilitationsrobotik, Biofeedback und Assistenzsysteme
- Prävention, betriebliches Gesundheitsmanagement und Bildungsevaluation

Ausstattung

- Labor Biomechanik
- 2D-/3D-Bewegungsanalysesysteme
- Kraftmessplattformen für kinetische Untersuchungen
- 3D-Biofeedback-Labor
- Labor Sportmedizin
- Spiroergometriesysteme zur Leistungsdiagnostik
- Labor Medizinische Trainingstherapie (MTT)
- Therapeutische Trainings- und Belastungsgeräte
- Rehabilitationsroboter

Kooperationsangebote für die Wirtschaft

- Aus- und Weiterbildung
- Beratung
- Gemeinsame FuE-Projekte
- Gutachten
- Industrieaufträge
- Messungen
- Nutzung Laborinfrastruktur

Personalgewinnung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Studentische Projektarbeiten
- Vermittlung von Praktikaangeboten

Referat Technologie und Innovation
Zentralcampus Cottbus: +49 (0) 355 69 2281
Campus Senftenberg: +49 (0) 3573 85-221
www.b-tu.de/transfer
technologietransfer@b-tu.de