

Wir laden Sie herzlich ein
zum

Symposium 2019

Biomedizinische Technik Querschnittsverletzung - Diagnose, Therapie, Rehabilitation

Ort: Westsächsische Hochschule
Zwickau

Raum: Informatikhörsaal GAB 344

Datum: 13. November 2019

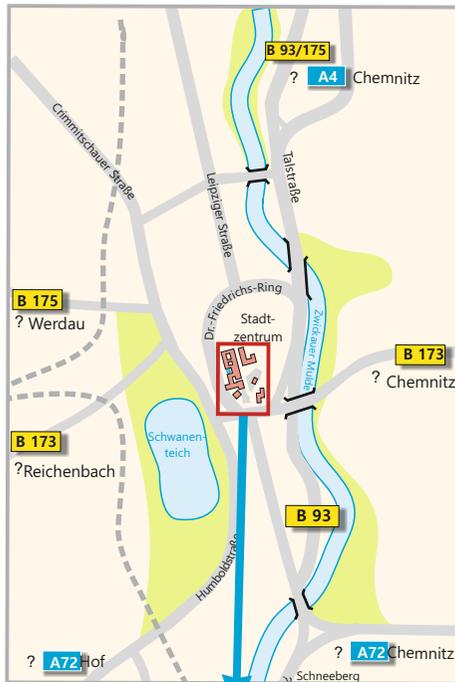
Beginn: Mittwoch 9:00 Uhr

Registrierung: ab 8:30 Uhr

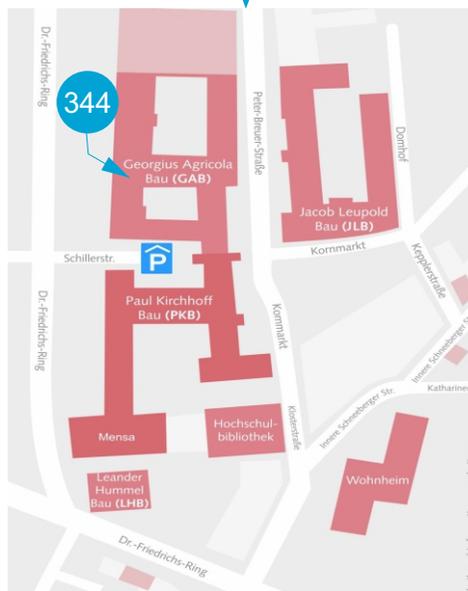
Leitung: Prof. Dr. J. Füssel

Leupold-Institut für Angewandte
Naturwissenschaften
- LIAN -
Prof. Dr. J. Füssel
Institutsleiter

Anfahrt:



© ZKI - Zentrum für Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung



Parkmöglichkeit: Tiefgarage Kornmarkt (Einfahrt Schillerstraße)



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences



Einladung

Symposium 2019

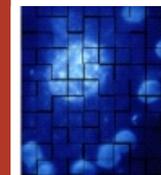
Biomedizinische Technik
Querschnittsverletzung - Diagnose,
Therapie, Rehabilitation

13. November 2019

ReWalk
More Than Walking.

MEDICLIN
KLINIK AM
BRUNNENBERG

QUERSCHNITTS-
LÄHMUNG



Teilnahmebestätigung

Programm

Moderation: Prof. Dr. J. Füssel



Ja, wir nehmen mit ___ Person(en) am Symposium 2019 - BMT teil.

Name Vorname

Institution, Firma

PLZ Ort

Straße

Telefon Fax

E-Mail

Antwort möglichst bis 30. Oktober 2019

Anmeldung und Information:

Westsächsische Hochschule Zwickau
Fakultät Physikalische Technik/Informatik
LIAN - Leupold Institut für Angewandte
Naturwissenschaften

Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann
Kornmarkt 1
08056 Zwickau
Telefon: 0375 536 1501
Fax: 0375 536 1503
E-Mail: Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de

- 09:00 Eröffnung des Symposiums**
Dekan der Fakultät PTI: Prof. Dr. Schnabel,
Westsächsische Hochschule Zwickau
- 09:05 Grußworte der Hochschulleitung**
Rektor der WHZ: Prof. Dr. Kassel,
Westsächsische Hochschule Zwickau
- 09:15 Querschnittsverletzungen – ein Überblick**
OA Weinert, MD PhD, Fachklinik für
Neurologie, MediClin Klinik am Brunnenberg,
Bad Elster
- 09:45 Bildgebung beim spinalen Notfall**
OA Dr. Mucha, Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie,
Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau
- 10:10 Neurochirurgische Therapie der spinalen
Querschnittslähmung**
Prof. Dr. Warnke, Chefarzt der Klinik für
Neurochirurgie, Paracelsus Klinik Zwickau
- 10:35 Kaffeepause**
- 11:00 Neuromodulation und epidurale Stimulation**
Prof. Dr. Winkler, Stv. Direktor der Klinik und
Poliklinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum
Leipzig
- 11:25 Mobilität für Querschnittsgelähmte –
Teil 1: Bewegung denken
Vortrag + Demonstration**
M. Eng. Spahn, M. Sc. Wetzel
Westsächsische Hochschule Zwickau,
Fakultät PTI
- Teil 2: Bewegung technisch auslösen
Vortrag + Demonstration**
M. Sc. Stark, M. Eng. Löffler
Westsächsische Hochschule Zwickau,
Fakultät PTI

- 12:30 Mittagspause**
- 13:30 3D-Druck für die personalisierte Chirurgie**
Dr. Grunert, Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie,
Universität Leipzig
- 14:00 Anatomie und Physiologie des Rückenmarks**
Prof. Dr. Bechmann, Direktor des Instituts für
Anatomie, Universität Leipzig
- 14:30 Neuere Möglichkeiten der Rehabilitation -
ergänzende supportive elektronische Verfahren,
Robotic/Exoskelett und Vorführung eines
Exoskeletts am Patienten**
Dr. Bennefeld, Ärztlicher Direktor, Chefarzt der
Fachklinik für Neurologie, MediClin Klinik am
Brunnenberg, Bad Elster
- 15:20 Gerätetechnische Möglichkeiten der
Elektrophysiologie - Vorführung relevanter
Untersuchungen**
Firma Medizinelektronik Kuttner GmbH & Co. KG,
Halle (Saale)
- 15:55 Schlusswort**
Prof. Dr. Füssel,
Westsächsische Hochschule Zwickau