

Wir laden Sie herzlich ein
zum

Symposium 2011

Biomedizinische Technik und Medizinische Rehabilitation

Ort: Westsächsische Hochschule
Zwickau

Raum: Aula; Peter-Breuer-Str. 3

Datum: Donnerstag, 03.11. 2011

Beginn: 9.00 Uhr

Registrierung: ab 8.30 Uhr

Ende: ca. 16.30 Uhr

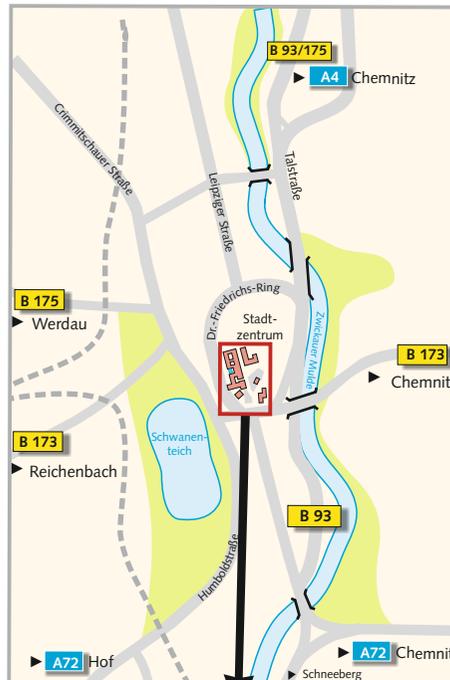
Leitung: Prof. Dr. J. Füssel

Leupold-Institut für Angewandte
Naturwissenschaften

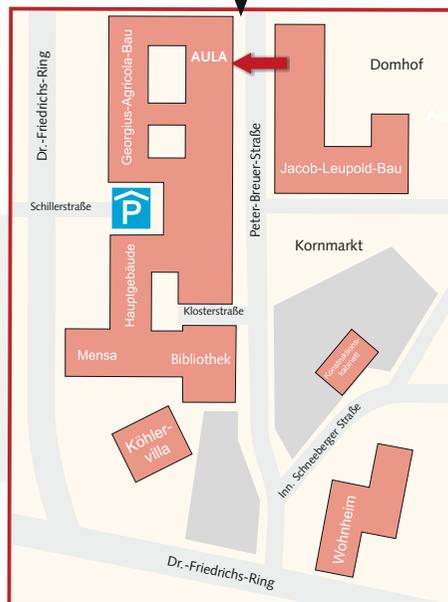
- LIAN -

Prof. Dr. rer. nat. habil. P. Hartmann
Institutsleiter

Anfahrt:



© ZKI - Zentrum für Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung



Parkmöglichkeit: Tiefgarage Kornmarkt (Einfahrt Schillerstraße)



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences



Einladung

Symposium 2011

Biomedizinische Technik und Medizinische Rehabilitation

3. November 2011

Teilnahmebestätigung

Ja, wir nehmen mit ___ Person(en) am
Symposium 2011 - BMT teil.

Name _____ Vorname _____

Institution, Firma _____

PLZ _____ Ort _____

Straße _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Antwort möglichst bis 28. Oktober 2011

Anmeldung und Information:

Westfälische Hochschule Zwickau
Fakultät Physikalische Technik/Informatik
LIAN - Leopold Institut für Angewandte Naturwissenschaften,
Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann
Dr.-Friedrichs-Ring 2A
08056 Zwickau
Telefon: 0375 536 1501
Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann
E-Mail: Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de

Programm

Moderation: Prof. Dr. J. Füssel

09:00 Eröffnung und Begrüßung
Prof. Dr. J. Füssel, Fakultät PTI/LIAN
Grußwort des Rektoratskollegiums
Prorektorin Prof. Dr. U. Rosenbaum
Grußwort des Institutsleiters Prof. Dr. P. Hartmann

1. Funktionelle Diagnostik und Therapie in der Rehabilitation

**09:15 Anwendung und Nutzen der Stand- und
Bewegungsanalyse:**
Dr. H. Tober;
T&T medilogic Medizintechnik GmbH Schönefeld

**09:40 Rückenprävention durch individualisierte computer-
gestützte Trainings- und Therapie-Systeme:**
Doz. Dr. G. Blümel;
BfMC Biofeed-Back Motor Control GmbH Leipzig

**10:05 Technische Untersuchungssysteme in der
Rehabilitation von Querschnittgelähmten -
ein Überblick:**
Dr. R. Rupp;
Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg,
Klinik für Paraplegiologie, Sektion Neurorehabilitation

10:50 Pause

**11:10 Erkrankungen der oberen Extremität und die
Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit durch
sensomotorische Übungsbehandlungen:**
PD Dr. H.-J. Weber;
Allgemein- u. Arbeitsmedizinische Praxis Meißen

2. Bioregulation

**11:35 Bioregulationsanalyse zur Untersuchung vegetativer
Regulationsvorgänge:**
Dr. M. Süß; M-C-S Medizin Consult Schneeberg

**11:55 Beeinflusst Mobilfunk die Bioregulation? –
Ergebnisse von Probandenuntersuchungen:**
Prof. Dr. L. Heiland; WHZ, Fakultät PTI/LIAN

**12:15 Analyse und Interpretation der
kardiorespiratorischen Kopplung im
Spektralbereich:**
Dipl.-Ing. Frank Süß;
TU Dresden, Institut für Arbeitsmedizin

12:35 Diskussion zur Bioregulation

12:45 Mittagspause

3. Sinnesdiagnostik und -therapie

**13:45 Smart Textiles – Lösungen für Therapie und
Diagnostik:**
Dipl.-Ing.(FH) S. Hanus;
TITV Greiz – Das Institut für Spezial-Textilien
und flexible Materialien

**14:15 Möglichkeiten und Grenzen von Hör- und
Gleichgewichtsprothesen:**
PD Dr. D. Basta; HNO-Klinik im
Unfallkrankenhaus Berlin, Charité
Universitätsmedizin Berlin

15:00 Pause

**15:20 IN-MONIT - Im-Ohr-Sensortechnologie
für kardiovaskuläres Monitoring:**
Dipl.-Ing. A. Steinke, Dr. O. Brodersen;
CIS Forschungs-Institut für Mikrosensorik
und Photovoltaik GmbH Erfurt

**15:45 Sehen mit Retina-Implantaten: Aktueller
Stand der Forschung:** Dipl.-Ing.(FH)
Ralf Rudolf; Retina Implant AG Reutlingen

16:30 Ende des BMT-Symposiums 2011

Als Tagungsgebühr wird ein Beitrag von 30 Euro erhoben.
(Studierende, Mitarbeiter und Vortragende beitragsfrei!)

