

Wir laden Sie herzlich ein  
zum

# Symposium 2013

## Biomedizinische Technik - interdisziplinär, international, integrativ und innovativ

**Ort:** Westsächsische Hochschule  
Zwickau

**Raum:** Aula; Peter-Breuer-Str. 3

**Datum:** Donnerstag, 07.11. 2013

**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 2013

Biomedizinische Technik -  
interdisziplinär, international,  
integrativ und innovativ

7. November 2013

# Teilnahmebestätigung

Ja, wir nehmen mit \_\_\_ Person(en) am  
Symposium 2013 - BMT teil.

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Institution, Firma

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Telefon Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Antwort möglichst bis 28. Oktober 2013

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

## Anmeldung und Information:

Westfälische Hochschule Zwickau  
Fakultät Physikalische Technik/Informatik  
LIAN - Leupold Institut für Angewandte Naturwissenschaften,  
Ansprechpartnerin: Frau Zimmermann  
Dr.-Friedrichs-Ring 2A  
08056 Zwickau  
Telefon: 0375 536 1501  
E-Mail: [Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de](mailto: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  
Rektor Prof. Dr. rer. nat. habil. G. Krauthaim
- 1. Biomedizinische Technik - interdisziplinär, international und innovativ**
- 09:20 **Medizin- und Gesundheitstechnologie – Kompetenzen der WHZ zukünftig in einem Masterstudiengang vereinigt:**  
Prof. Dr. E. Ochsmann, Sprecherin des Arbeitskreises Medizin und Technik an der WHZ, Fakultät GPW, Zwickau
- 09:40 **20 Jahre BMT-Ausbildung an der WHZ - internationale Kooperationen in der Lehre:**  
Prof. Dr. L. Heiland, WHZ, Fakultät PTI/LIAN, Zwickau
- 10:00 **Telemedizin zwischen Machbarkeit und Wirklichkeit:**  
T. Borchardt, GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG  
Teltow/Chemnitz
- 10:30 Pause
- 11:00 **Funktionsstörung am Herz - Welche technischen Lösungen helfen uns bei der Behandlung?:**  
I. Rose, Herzzentrum Leipzig GmbH, Universitätsklinikum Leipzig
- 11:30 **Strahlentherapie - gestern, heute und morgen:**  
Prof. Dr. U. Wolf, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Leipzig
- 12:00 **Prodrug-siRNA – eine neue molekularbiologische Strategie in der Tumortherapie:**  
Dr. T. Pöhlmann, Friedrich-Schiller-Universität Jena und BiancoScience GmbH Zwickau
- 12:30 Mittagspause

## 2. Biomedizinische Technik - integrativ, innovativ und visionär

- 13:30 **Kollagene Biomaterialien – von der Tierhaut zur Wundaufgabe:**  
Dr. M. Meyer, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen FILK Freiberg
- 14:00 **Hohlfaserbasierte Lab-on-a-Chip Systeme und deren Charakterisierung:**  
Dipl.-Ing. (FH) C. Winkelmann; Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Dresden
- 14:25 Pause
- 14:40 **Technologie zur Herstellung von 3-D trägerfreien Knorpelkonstrukten:**  
I. Ponomarev, Tierklinik fzmb GmbH, Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie Bad Langensalza
- 15:05 **Endoskopie-System zur Erkennung tiefer liegender Blutgefäße:**  
Prof. Dr. P. Hartmann, Dipl.-Ing. (FH) Benjamin Lempe, WHZ, Fakultät PTI/LIAN, Zwickau
- 15:30 **Implantat-Forschung - Netzwerk Kunstgelenk:**  
Dr. R. Grunert, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Dresden
- 15:55 **Optische Messung für die Planung von Hüftoperationen:**  
B. Eng. R. Maschke, WHZ, Fakultät PTI/LIAN, Zwickau
- ca.  
16:30 Ende des BMT-Symposiums 2013