

Anmeldung RAPROMED® 2011 per Fax an +49 37298 314-401

Name/Vorname/Titel:

Firma/Einrichtung:

Straße/PLZ/Ort:

Telefon- und Faxnummer:

E-Mail:

Datum/Unterschrift:

Ich kann leider nicht teilnehmen.  
Ich wünsche die Seminarunterlagen zum Preis von 29,50 €, inklusive Porto, exklusive Umsatzsteuer.

## ORGANISATION

BECKMANN-INSTITUT  
für Technologieentwicklung e. V.  
Frau Dipl.-Ing. (BA) Diana Klemm  
Turleyring 15, 09376 Oelsnitz/Erzgeb.  
Tel.: +49 37298 314-411  
Fax: +49 37298 314-401  
[rapromed@beckmann-institut.de](mailto:rapromed@beckmann-institut.de)  
[www.beckmann-institut.de](http://www.beckmann-institut.de)

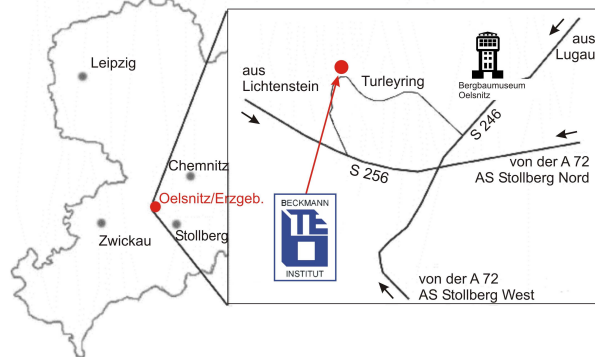
## GEBÜHREN

Die Gebühr für die Teilnahme beträgt 40,00 € gegen Rechnung. Für Vereinsmitglieder und Referenten ist die Teilnahme unentgeltlich. Die Referenten erhalten keine Aufwandsentschädigung.

## ANMELDUNG

Bitte senden Sie das Anmeldeformular bis  
**10. Oktober 2011** an unsere oben  
genannte Faxnummer.

## ANFAHRT



# EINLADUNG

zum  
Kolloquium

**RAPROMED® 2011**

„Rapid Prototyping  
in Medizin und  
Medizintechnik“

**BECKMANN-INSTITUT  
für  
Technologieentwicklung e. V.**

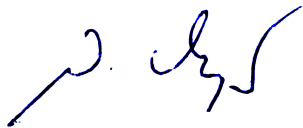
**in Oelsnitz/Erzgeb.  
am 10. November 2011**



## **RAPROMED® 2011 – Brücke zwischen Medizin und Technik**

Die nunmehr zur Tradition gewordene Veranstaltung **RAPROMED®** steht in diesem Jahr auch im Zeichen des 200. Todestages unseres Namenspatrons Johann Beckmann, dem Begründer des Technologiebegriffes und dem Initiator des ganzheitlichen, komplexen und vernetzten Denkens. Diese Tradition pflegend möchten wir wiederum mit der diesjährigen Veranstaltung Mediziner und Techniker zusammenführen, um Anregungen von und für diese beiden Wissensdisziplinen vermitteln zu helfen.

Wir laden Sie zu dieser Veranstaltung herzlich ein und freuen uns über Ihre Teilnahme.



Dr. W. Meyer

Vorstandsvorsitzender  
BECKMANN-INSTITUT  
für Technologieentwicklung e. V.

## **PROGRAMM**

13:00 Uhr

### **Begrüßung und Eröffnung**

Dr. W. Meyer, BECKMANN-INSTITUT für  
Technologieentwicklung e. V.

13:05 Uhr

### **Rapid Prototyping Schablonen in der plastisch-ästhetischen Gesichtschirurgie**

PD Dr. Dr. T. Hierl\*, Dipl.-Inf. D. Kruber\*, Dr. Dr.  
H. Hümpfner-Hierl\*, Dipl.-Ing. S. Arnold\*\*, Prof.  
Dr.-Ing. F.-P. Schulze\*\*, \*Klinik für MKG-  
Chirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, \*\*HTWK  
Leipzig

13:30 Uhr

### **3dimensionales Plotten von komplexen und individuellen Implantaten für den Weichgewebe- und Hartgewebeersatz**

Dr. A. Lode, Zentrum für translationale  
Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung

13:55 Uhr

### **MUGETO® - ein Implantat mit komplexen, funktionalen Kanälen und Hohlräumen**

T. Töppel, Dr. B. Müller, M. Gebauer, Fraunhofer  
Institut für Werkzeugmaschinen und  
Umformtechnik

14:20 Uhr

### **Rapid Prototyping für innovative Wund- auflagen**

Dipl.-Chem. H. Enke\*, Dr. L. Fleischer\*\*, \*VMS  
Schneider GmbH & Co. KG, \*\*BECKMANN-  
INSTITUT für Technologieentwicklung e. V.

14:45 Uhr

### **Pause**

15:10 Uhr

### **Reverse Engineering und Direct Manu- facturing zur Fertigung individueller kontur- angepasster Implantatsstrukturen aus Titan**

Dipl.-Ing. P. Sembdner, Dr. Ch. Schöne,  
Technische Universität Dresden

15:35 Uhr

### **Mikrofluidikkomponenten und –systeme zur Point-of-Care Diagnostik**

Dipl.-Ing. J. Edelmann, Fraunhofer Institut für  
Werkzeugmaschinen und Umformtechnik

16:00 Uhr

### **Neue Materialien für Rapid Prototyping Technologien in der Medizintechnik**

Dr. W. Meyer, Dipl.-Ing. (FH) H. L. Bui, Dipl.-  
Ing. (FH) M. Unger, Dipl.-Phys. W. Adamitzki,  
Dipl.-Ing. (BA) D. Klemm; BECKMANN-  
INSTITUT für Technologieentwicklung e. V.

ab 16:25 Uhr

### **Diskussion**

Im Anschluss besteht die Möglichkeit zum  
Gedankenaustausch bei einem kleinen Imbiss.

Interessenten können sich über Arbeiten am  
BECKMANN-INSTITUT für Technologie-  
entwicklung e. V. informieren (CT-Bild-  
verarbeitung, Rapid Prototyping von Bio-  
materialien, Implantate und Modelle für die  
medizinische Behandlung, Plasmapolieren).