

ANMELDUNG

iba Heiligenstadt
Sebastian Kaufhold
Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt

Bitte abschneiden und einsenden oder als Fax senden an: 03606/671200

ORGANISATION

VERANSTALTUNGSORT

FSU Jena
Institut für Materialwissenschaft und
Werkstofftechnologie
Löbdergraben 32
Hörsaal 309, II. Obergeschoss
D-07743 Jena

PARKMÖGLICHKEITEN

Parkhaus am Holzmarkt (5€ pro Tag)
Parkplatz am Stadion (kostenfrei, 5 min mit S-Bahn)

VERKEHRSVERBINDUNGEN

Flug: Flughafen Erfurt (55 km)
Flughafen Leipzig (90 km)

Auto: A 4 / E 40 Dresden-Frankfurt/Main; Abfahrt Jena-Lobeda
A 9 / E 49 / E 51 Berlin-Nürnberg; Abfahrt Eisenberg auf B 7
Hermsdorfer Kreuz A 4 / A 9; 20 km
B 7; Kassel-Eisenach-Erfurt-Jena-Gera
B 88; Naumburg-Jena-Rudolstadt

Bahn: ICE Halt in Jena-Paradies, ca. 10 min Fußweg
Halt in Jena-West, ca. 15 min Fußweg

Detaillierte Wegbeschreibung: www.uni-jena.de/lageplan-page-1439.html

UNTERKUNFT

Touristinformation Jena:
Tel: 03641/80.64.00
Internet: www.jena.de

ANMELDUNG

Bitte nur mit dem anhängendem Vordruck. Die Zahl der
Teilnehmer ist begrenzt. Überweisungen bitte auf das
angegebene Konto. Um rechtzeitige Anmeldung wird
gebeten. **Anmeldeschluss ist der 31.10.2003.**

TEILNAHMEGEBÜHR

Mitglieder TAGB e.V.	frei
Nichtmitglieder	75 EURO
Studenten (nur mit Nachweis)	15 EURO

(In Gebühr enthalten: wiss. Programm, Pausengetränke, Imbiss)

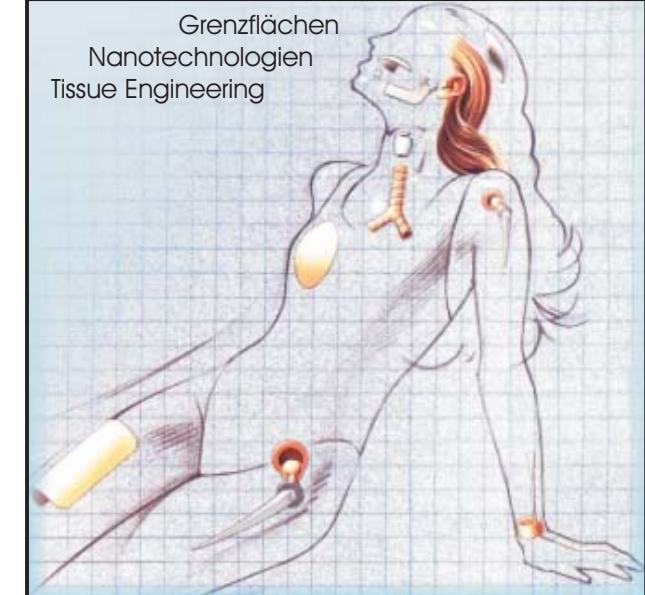
AUSKUNFT

Sebastian Kaufhold
Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V. (iba)
Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt

Tel: 03606/671-175 Fax: 03606/671-200
Email: sebastian.kaufhold@iba-heiligenstadt.de
Internet: www.iba-heiligenstadt.de
www.iba-heiligenstadt.de/news/faltblatt_4tbk.pdf

EINLADUNG

4. Thüringer Biomaterialkolloquium



07.11.2003: FSU Jena

veranstaltet von:

Thüringer Arbeitsgemeinschaft Biomaterial e.V.

Institut für Bioprozess- und
Analysenmesstechnik e.V.



Institut für Materialwissenschaft und
Werkstofftechnologie der FSU Jena



PROGRAMM

Freitag, 07.11.2003

8.00 **Registrierung**

9.00 **Eröffnung**

K. Liefelth (IBA Heiligenstadt)
K.D. Jandt (FSU Jena)

Session I: Grenzflächenaspekte und Nanotechnologien I

Vorsitz: K.D. Jandt (Jena)

9.10 Bioaktive Stentbeschichtungen auf Iridiumoxid-Basis
für die interventionelle Gefäßtherapie
K. Liefelth, M. Frant, G. Hildebrand (Heiligenstadt)

9.40 *In vitro* Synthese nanokristalliner Calciumphosphate
M. Epple, D. Tadic, T. Welzel (Bochum)

10.00 Funktionalisierte magnetische Nanopartikel: Herstellung und
Untersuchungen zur *in vitro* Zellaufnahme und potentielle
Einsatzmöglichkeiten in der Medizin
M. Schnabelrauch, K. Wagner, A. Kautz, M. Röder
M. Schwalbe, J.H. Clement, K. Pachmann (Jena)

10.20 Microcontact Printing und neue Polyurethane:
Patterning und Grenzflächenaspekte
V. Thomas (Jena)

10.40 Herstellung bioaktiver Knochenimplantate
H.P. Jennissen (Essen)

11.00 **Pause**

Session II: Grenzflächenaspekte und Nanotechnologien II

Vorsitz: M. Epple (Bochum)

11.30 Sondenmikroskopie von Biomaterialien
K.D. Jandt (Jena)

12.00 Nanomechanische Eigenschaften mineralisierter Gewebe
F. Lippert (Bristol)

12.20 XPS zur Oberflächenanalyse von Biomaterialien
K. Cai, J. Brozek (Jena)

12.40 Nanopulver: Herstellung, Charakterisierung
und Anwendungen
J. Bossert (Jena)

13.00 Proteinadsorption auf Biomaterialien
S. Hesse (Jena)

13.20 **Mittagspause**

PROGRAMM

PROGRAMM

Freitag, 07.11.2003

Session III: *In vitro* Prüftechniken - Bioreaktoren

Vorsitz: K. Liefelth (Heiligenstadt)

14.00 Bioreaktortechnologien für das Tissue Engineering am
Beispiel von Knochen, Knorpel, Gefäßen, Herzklappen
und Leber
A. Bader (Leipzig)

14.30 Bioreaktoren zur Züchtung von Knorpel-Träger-Konstrukten
S. Nagel-Heyer, R. Pörtnar (Hamburg-Harburg)

14.50 Einsatz von Bioreaktoren zur Testung der
Plaqueakkumulation auf dentalen Werkstoffen
R. Schade, G. Hildebrand, K. Liefelth (Heiligenstadt)

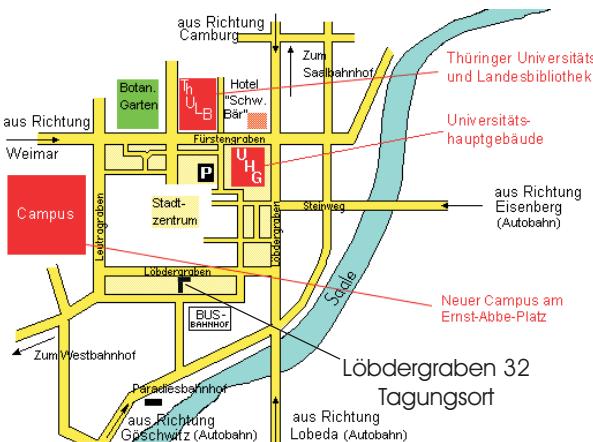
15.10 Zertifizierung von Biomaterialien und Werkstoffen in
Medizinprodukten in Thüringen
J.D. Schnapp (Jena)
K.D. Sommer (Ilmenau)

15.30 Schlusswort
K.D. Jandt (Jena)

15.40 Besichtigung des IMT der FSU / Posterschau
Sitzung des FABM-Fachausschusses "Oberflächen und
Beschichtungen in der Bio- und Medizintechnik" des EFDS
(Raum 211, 1. Obergeschoss)

17.00 Mitgliederversammlung der
Thüringer AG Biomaterial e.V. (TAGB)
(Raum 211, 1. Obergeschoss)

03606/671200



ANMELDUNG

4. Thüringer Biomaterialkolloquium 07.11.2003 in Jena

Diese Anmeldungen bitte bis zum 31.10.2003
an umseitige Adresse senden oder faxen!

Teilnahmegebühr:

Mitglieder TAGB e.V.	frei
Nichtmitglieder	75 EURO
Studenten (nur mit Nachweis)	15 EURO

(In Gebühr enthalten: wiss. Programm, Pausengetränke, Imbiss)

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kolloquium an.

Name _____ Vorname _____

Firma / Einrichtung / Abteilung _____

Strasse / Nummer _____ PLZ, Ort _____

Telefon _____ Fax _____

Die Teilnahmegebühr von _____ EURO wird auf das Konto

Kreissparkasse Eichsfeld
Kontonummer: 200 004 077
BLZ: 820 570 70 unter Angabe des

Zahlungsgrundes **071103 / "Ihr Name"**

Überwiesen.

Datum _____ Unterschrift _____