

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)

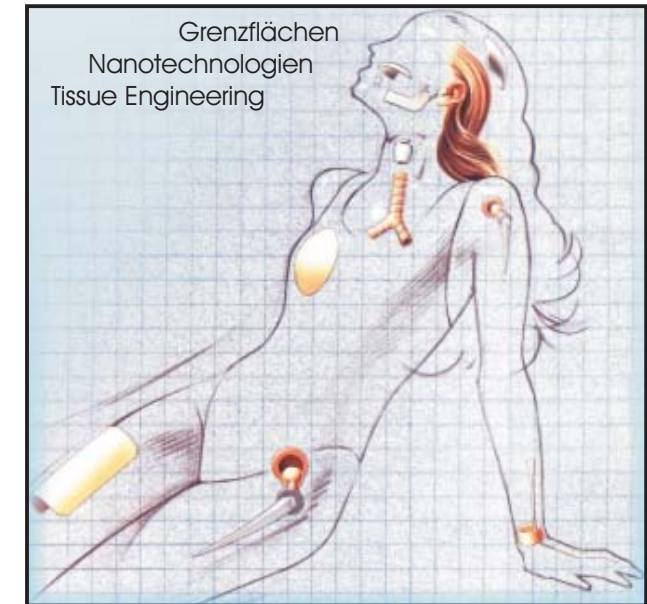
AUSKUNFT

Sebastian Kaufhold
Institut für Bioprocess- 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 Bioprocess- und
Analysenmesstechnik e.V.



Institut für Materialwissenschaft und
Werkstofftechnologie der FSU Jena



PROGRAMM

Freitag, 07.11.2003

8.00 **Registrierung**

9.00 **Eröffnung**

K. Liefeith (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. Liefeith, 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

Freitag, 07.11.2003

Session III: In vitro Prüftechniken - Bioreaktoren
Vorsitz: K. Liefeith (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. Pörtner (Hamburg-Harburg)

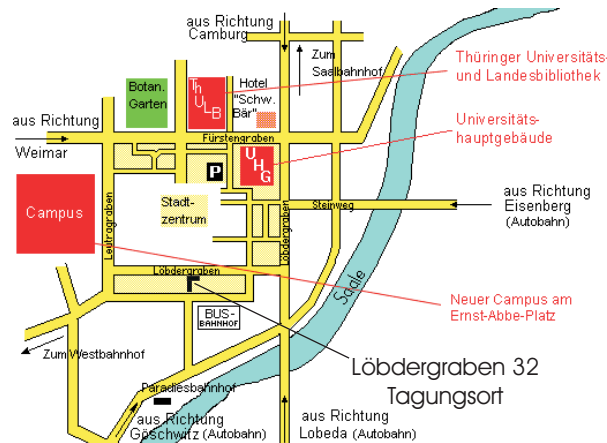
14.50 Einsatz von Bioreaktoren zur Testung der Plaqueakkumulation auf dentalen Werkstoffen
R. Schade, G. Hildebrand, K. Liefeith (Heiligenstadt)

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
15.40 Sitzung des FABM-Fachaussschuß "Oberflächen und Beschichtungen in der Bio- und Medizintechnik" des EFDS (Raum 211, I. Obergeschoß)

17.00 Mitgliederversammlung der Thüringer AG Biomaterial e.V. (TAGB) (Raum 211, I. Obergeschoß)



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 _____

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