

# 6. Thüringer Biomaterial Kolloquium



im Rahmen der Thüringer Grenz- und Oberflächentage  
**13. September 2007, Erfurt**



## Tagungsprogramm Biomaterial Kolloquium 2007

**Donnerstag, 13. September 2007**

**09.30 - 09.40 Uhr Eröffnung**

**09.45 - 10.30 Uhr** Modellansätze und numerische Optimierungsstrategien zur Beschreibung von biomechanisch induzierten Bone Remodelling Phänomenen  
**Dr. Klaus Liefeth**  
 Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., Heiligenstadt

**10.30 - 11.15 Uhr** Experimentelle Untersuchungen eines neuen Knochenklebstoffes mit Beta-Tricalciumphosphat ( $\beta$ -TCP) Komponente im Kaninchenmodell  
**Priv.-Doz. Dr. med. Christian Heiß**  
 Universitätsklinikum Gießen - Marburg

**11.15 - 12.00 Uhr Zelluläre Interaktionen mit modifizierten Titanoberflächen**  
**Priv.-Doz. Dr. Barbara Nebe**  
 Universität Rostock

**12.00 - 13.30 Uhr Mittagspause**

### Kurzvorträge

#### Session A

**13.30 - 13.50 Uhr** Novel nanoparticles based on polysaccharides  
**Prof. Dr. Thomas Heinze**  
 Kompetenzzentrum Polysaccharidforschung der Friedrich-Schiller-Universität Jena

**13.50 - 14.10 Uhr** Einfluss der Hülle magnetischer Nanopartikel auf die Separation von Tumorzellen und Blutzellen  
**Dr. Joachim Clement**  
 Friedrich-Schiller-Universität Jena

**14.10 - 14.30 Uhr** Biomimetische Oberflächen für analytische Zellkulturartikel im High-Content-Screening  
**Dr. Benedikt Busse**  
 zell-kontakt GmbH, Nörten-Hardenberg

**14.30 - 15.00 Uhr Pause**

**15.00 - 15.20 Uhr** Funktionalisierte Polymer-Feinstrukturen für Medizintechnik und Biotechnologie  
**Dr.-Ing. Thomas Wagenknecht**  
 Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

**15.20 - 15.40 Uhr** Entwicklung eines individuellen Freisetzungssystems für medizinische Implantate  
**Dr. Thorsten Laube**  
 INNOVENT e.V. Technologieentwicklung, Jena

**15.40 - 16.00 Uhr** Automatisierte Beschichtung von Schlittenprothesen mit polymeren Schutzlack  
**Reza Faramarzi**  
 Universitätsklinikum Aachen

**gegen 16.00 Uhr Abschluss der Tagung**

#### Session B

Plasmachemische Funktionalisierung von Titanoberflächen  
**Dr. Karsten Schröder**  
 Institut für Niedertemperatur Plasmaphysik e.V., Greifswald

Physiko-chemische und zellbiologische Untersuchungen an ätztechnisch modifizierten Titanproben zur Verbesserung der Osteointegration  
**Dr. Gerhard Hildebrand**  
 Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., Heiligenstadt

Amphiphiler Knochenhaftvermittler zur adhäsiven Fixation von Osteosyntheseplatten im Mittelgesichtsbereich  
**Kira Endres, Universitätsklinikum Aachen**

Ein biodegradierbares Knochenersatzmaterial als Wirkstofffreisetzungssystem  
**Dr. Sebastian Vogt**  
 Heraeus Kulzer GmbH, Wehrheim / Ts

Materialkombinationen zur Fixierung von Implantaten im Schädelbereich  
**Dr. Gerlind Schneider**  
 Klinik und Poliklinik für HNO-Krankheiten, Universitätsklinikum Jena

Strukturelle Veränderung von ATZ-Biokeramik-Oberflächen unter hydrothermalen Bedingungen  
**Jens Schneider, Bauhaus-Universität Weimar**

### Organisation:

**INNOVENT e.V.**  
 Technologieentwicklung  
 Jena

**Stiftung für Technologie,  
 Innovation und Forschung  
 Thüringen**

**THÜRINGEN  
 innovativ GmbH**

**DBU  
 Deutsche Bundesstiftung Umwelt**

**Material innovativ  
 Thüringen**

Anmeldung - siehe Rückseite!

## Thüringer Grenz- und Oberflächentage

### Biomaterialkolloquium



POSTER A0 (12. Sept. 2007):



Titel

---

Autor(en)

---

POSTER A0 (13. Sept. 2007):



Titel

---

Autor(en)

---

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie, zu den angemeldeten Postern eine Kurzfassung an die e-mail: [ThGOT@innovent.de](mailto:ThGOT@innovent.de) zu senden.

#### TEILNAHME:

Titel, Name, Vorname

Firma

Bereich, Abteilung

Telefon, Fax-Nr.

e-mail

Straße oder Postfach

Postleitzahl Ort

am 12.9.2007

ThGOT:

Biomaterial  
Kolloquium:

am 12.9. **oder** 13.9.2007  
inkl. Abendveranstaltung

am 12. & 13. 9.2007  
inkl. Abendveranstaltung

am 13.9.2007



(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Gerätepräsentation:

(beide Tage)

Datum

Unterschrift/Stempel

#### Anmeldung Teilnehmer:

Bitte den angefügten Vordruck verwenden. Um rechtzeitige Anmeldung bis zum **31. August 2007** wird gebeten.

**Anmeldungen für Poster** inkl. Titel und Autoren bis **31. Juli 2007** (mit 25 Euro Rabatt auf Tagungsgebühr).

**Posterprämierung im Rahmen der Abendveranstaltung!**

#### Anmeldeschluss:

Gerätepräsentation **31. August 2007.**

#### Leistungen:

Tagungsband ISBN, Tagungs-CD, Pausenversorgung inkl. Mittag Konferenzsprache: deutsch/englisch

#### Teilnahmegebühren:

<b>Teilnehmer</b>	12.09. <b>oder</b> 13.09.	225 Euro
	12.09. <b>oder</b> 13.09. inkl. Abendv.	275 Euro
<b>Studenten</b>	12.09./13.09. inkl. Abendv.	350 Euro
	nur 12./13.09 inkl. Abendv.	200 Euro

Bitte erst nach Erhalt der Rechnung Betrag überweisen.  
Gerätepräsentation: Standfläche und Preis auf Anfrage.

#### Übernachtungsmöglichkeiten (Selbstbuchung):

Radisson SAS Hotel "Erfurt"

Kennwort: "Oberflächentage"

Preise: ÜF EZ 89,00 Euro

Reservierung: Tel.: +49 (0)361 55 10 294

Fax: +49 (0)361 55 10 210

e-mail: [reservations.erfurt@radissonsas.com](mailto:reservations.erfurt@radissonsas.com)

#### Auskunft:

Dr. Grünler -INNOVENT e.V. - Prüssingstraße 27 B - 07745 Jena  
Tel.: 0 36 41 - 28 25 28; Fax: - 30 - e-mail: [bg@innovent-jena.de](mailto:bg@innovent-jena.de)  
Internet: [www.thgot.de](http://www.thgot.de) - e-mail [thgot@innovent-jena.de](mailto:thgot@innovent-jena.de)

#### Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der Veranstalter verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.