

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 (β -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 zu senden.

TEILNAHME:

Titel, Name, Vorname

Firma

Bereich, Abteilung

Telefon, Fax-Nr.

e-mail

Straße oder Postfach

Postleitzahl Ort

am 12.9.2007

ThGOT:

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

am 12. & 13. 9.2007
inkl. Abendveranstaltung

am 13.9.2007

**Biomaterial
Kolloquium:**

(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:

Teilnehmer	12.09. oder 13.09.	225 Euro
	12.09. oder 13.09. inkl. Abendv.	275 Euro
Studenten	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

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
Internet: www.thgot.de - e-mail 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.