

## Tagungsprofil

- Was?** Tagung mit Poster- und Industrieausstellung sowie Rahmenprogramm
- Wann?** 5. September 2013
- Wo?** Bio-Seehotel Zeulenroda,  
[www.seehotel-zeulenroda.com](http://www.seehotel-zeulenroda.com)
- Wer?** Fachpublikum und Entscheidungsträger aus Industrie, Wissenschaft und Forschung

**Übernachtung:** Abrufkontingent im Tagungshotel buchbar unter dem Stichwort „Oberflächentage“ Tel. 0 366 28 . 98-0

**Informationen und Anmeldung:** [www.thgot.de](http://www.thgot.de)



### Teilnahmegebühren

Preise pro Person, zzgl. Mwst.	Anmeldung	
	bis 30.06.2013	ab 01.07.2013
Tagesticket inkl. einer Abendveranstaltung	€ 200,-	€ 225,-

Konditionen und Anmeldefristen im Internet unter [www.thgot.de](http://www.thgot.de)  
**Posteraussteller** erhalten **25% Rabatt** auf die Teilnahmegebühr.

**Geschäftsbedingungen:** Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der MEOX GbR verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Flyer\_03|2013

**Veranstalter:**  
MEOX Projektmanagement GbR

**Organisation:**  
Dr. Matthias Schnabelrauch  
Dr. Bernd Grünler

**Unterstützer / Mitwirkende:**



Klimaneutral designed | [www.rntweger-team.de](http://www.rntweger-team.de)

## 9. Thüringer Biomaterial-Kolloquium

5. September 2013  
im Bio-Seehotel Zeulenroda,  
Zeulenroda-Triebes / Thüringen

Teilnahmegebühr **€ 200\***  
inklusive Abendprogramm

\* bei Anmeldung bis 30.06.2013  
Informationen und Anmeldung  
unter [www.thgot.de](http://www.thgot.de)

nach  
**9. Thementage Grenz-  
und Oberflächentechnik**  
Schwerpunkt u.a. »Antimikrobielle Schichten«

**Posteranmeldung bis 15. Juli!**  
**Posteraussteller erhalten 25% Rabatt**

## 9. Thüringer Biomaterial-Kolloquium

**Donnerstag, 05.09.2013**



- 08:30 *Anmeldung*  
08:45 *Begrüßung*  
Prof. Dr.-Ing. Klaus Liefeth, iba Heiligenstadt e.V.,  
Vorsitzender Thüringer AG Biomaterial e.V.
- 09:00 **Ultradünne Polymerschichten zur antibakteriellen Ausrüstung von Implantaten**  
Prof. Dr. Henning Menzel, Technische Universität Braunschweig
- 09:40 **Artifizielle extrazelluläre Matrices als funktionelle Biomaterialien zur Steuerung von Heilungsprozessen**  
Prof. Dr. Dieter Scharnweber, Technische Universität Dresden
- 10:20 **Warum brechen Zähne (fast) nie? - Inspirationen für Keramiken mit erhöhter Bruchzähigkeit**  
Prof. Dr.-Ing. Claudia Fleck, Technische Universität Berlin

11:00 – 11:30 *Energiepause, Industrieausstellung und Posterschau*

### SESSION A

- 11:30 **Herstellung und Testung von Designerscaffolds für das Tissue Engineering mittels Zwei-Photonen-Polymerisation**  
Christian Bücher, iba Heiligenstadt e.V.

- 11:50 **Kollagen I-haltige Vlies/Gel-Konstrukte für das Tissue Engineering von Knorpelgewebe**  
Jürgen Weisser, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung, Jena

- 12:10 **Neues Biomaterial für die Geweberegeneration: Trägerstruktur aus Kollagen I/II regt Stammzellen zur chondrogenen Differenzierung an**  
Jenny Reboredo, Universitätsklinikum Würzburg

- 12:30 **Drug delivery of bone therapeutic drugs by biorelated polyelectrolyte complex films**  
Martin Müller, Leibniz-IPF e.V., Dresden

### SESSION B

- Multi-dimensionale Charakterisierung von Chitosan, um biologische Effekte und technologische Eigenschaften vorherzusagen  
Bernd Tartsch, Malvern Instruments GmbH, Herrenberg

- Oberflächencharakterisierung von Biomaterialien mit Hilfe des Zetapotenzials**  
Sascha Peter, Anton Paar Germany GmbH, Frankfurt am Main

- Charakterisierung Polymerbasierter Biomaterialoberflächen**  
Nico Scharnagl, Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH

- NO and CO releasing materials**  
Alexander Schiller, Friedrich-Schiller-Universität Jena

- 14:00 **Formgebung von Hydrogelen aus bakterieller Nanocellulose für tubuläre Implantate**  
Thomas Richter, Polymet Jena e.V.

- 14:20 **Design perforierter Nanocellulose-Hydrogele als Biomaterial**  
Dieter Klemm, Polymet Jena Association

- 14:40 **In situ- und Postprocessing-Beschichtung von Keramik-Implantaten mit BNC-Hydrogelen**  
Katrin Petzold-Welcke, Jenpolymer Materials Ltd. & Co. KG, Jena

15:00 – 15:40 *Erfrischungspause und Posterprämierung*

- 15:40 **PEG Hydrogels – Versatile Materials for Biomedical Applications**  
Erik Wischerhoff, Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm

- 16:00 **Synthetic eye prosthesis – Development of a new modified Hydrogel based Biomaterial used for a new Keratoprosthesis**  
Joachim Storsberg, Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm

- 16:20 **Biokompatible makroporöse Cryogele: Synthese, Charakterisierung und Anwendungen**  
Senta Reichelt, Leibniz-IOM e.V., Leipzig

- 16:40 **Reinforcement of cellulosic aerogels for biomedical applications**  
Falk Liebner, University of Natural Resources and Life Sciences, Tulln -A-

- 17:00 Mitgliederversammlung TAGB

- Biomechanische Untersuchungen zur Belastungssituation und Geweberegeneration im humanen Kiefer in Abhängigkeit von Design und Position dentaler Implantate  
Jürgen Rost, iba Heiligenstadt e.V.

- Composit-Knochenersatz im Tiermodell: Evaluierung mit MicroCT und Histomorphometrie**  
Dirk Linde, HNO-Klinik, Uniklinikum der FSU Jena

- Biodegradable Nanoparticles – Coatable Drug Release Systems for Medical Applications**  
Wibke Dempwolf, TU Braunschweig

- Entwicklung biofunktionaler, sterilisationsfester DLC-Schichten  
Gaby Gotzmann, Fraunhofer FEP, Dresden

- Anwendungsorientierte Optimierung verschleißfester Beschichtungen mittels Simulation**  
Nick Bierwisch, SIO – Sächs. Institut für Oberflächenmechanik, Nordhausen

- Kritische Faktoren bei der Oberflächenmodifikation von Magnesiumlegierungen für die biomedizinische Anwendung**  
Helga Hornberger, TU Berlin

- Verbesserte Oberflächenstrukturierung zum Einwachsen von Osteoblasten**  
Julia Matena, Kleintierklinik Hannover

12:50 – 14:00 *Mittagsimbiss, Industrieausstellung und Posterschau*