

Bitte anmelden!

**Am 2. BiomaTiCS-Symposium,  
am Samstag, den 28. November 2009**

**Anmeldung bitte per Fax oder Mail  
bis 20. November 2009 an Dr. L. Choritz  
Fax: 06131 17-473326, Mail: symposium@biomatics-mainz.de**

nehme ich teil und möchte ein eigenes Poster ausstellen

Titel/Name/Vorname

Klinik/Praxis/Abteilung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Fax

Unterschrift, ggf. Stempel

## Ort und Zeit

**Ort:** Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Hörsaal I, Gebäude 102 / E  
(Augenklinik / Frauenklinik)

**Zeit:** Samstag, 28. November 2009  
9.00 bis 14.00 Uhr

## Veranstalter

**BiomaTiCS-Gruppe der Universitätsmedizin Mainz**  
Biomaterials, Tissues and Cells in Surgery

**Sprecher:** PD Dr. med. H. Thieme  
Leitender Oberarzt der Augenklinik  
und Poliklinik

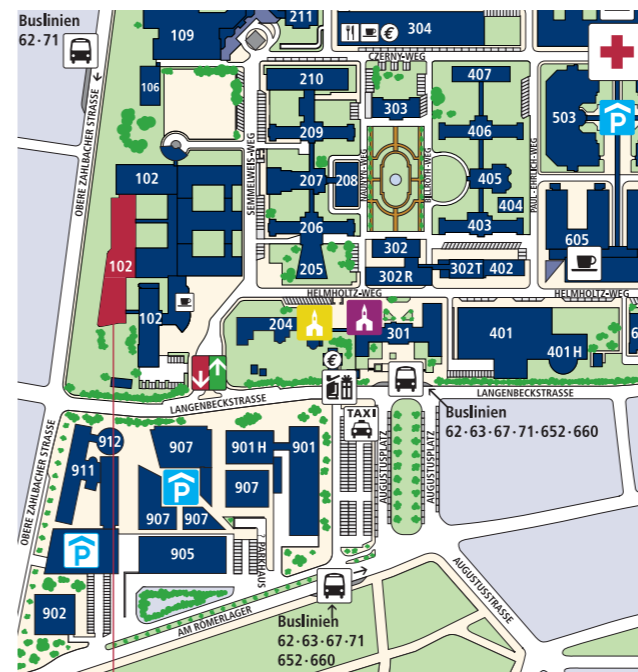
**Telefon:** 06131 17-5445  
**Fax:** 06131 17-6620  
**E-Mail:** sprecher@biomatics-mainz.de

**Informationen zu BiomaTiCS**  
**Telefon:** 06131 17-3326  
**Fax:** 06131 17-473326  
**E-Mail:** webmaster@biomatics-mainz.de

**Anmeldung**  
**Fax:** 06131 17-473326  
**E-Mail:** symposium@biomatics-mainz.de

## Lageplan

Universitätsmedizin Mainz



Hörsaal I, Gebäude 102 / E (Augenklinik / Frauenklinik)

### Universitätsmedizin

der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Langenbeckstr.1, Geb. 605, 55131 Mainz

Auf unserer Homepage [www.klinik.uni-mainz.de](http://www.klinik.uni-mainz.de) finden Sie  
Anfahrtskizzen sowie mögliche Busverbindungen.



Max-Planck-Institut für Polymerforschung  
Max-Planck Institute for Polymer Research



UNIVERSITÄTSmedizin.

MAINZ

Einladung

## 2. Symposium der BiomaTiCS-Gruppe

Biomaterialien in Geweben –  
Probleme und Perspektiven

28. November 2009

Unser Wissen für Ihre Gesundheit

Einladung

## 2. Symposium der BiomaTiCS-Gruppe

Biomaterialien in Geweben – Probleme und Perspektiven

28. November 2009

**Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Materialwissenschaftler, Biomediziner und Chirurgen,**

bereits zum zweiten Mal veranstaltet die Mainzer BiomaTiCS-Gruppe (Biomaterials, Tissues and Cells in Surgery) ein gemeinsames Symposium, um ihre Ergebnisse der Untersuchung von Material-Gewebe-Interaktionen, Oberflächenmodifikationen von Implantatmaterialien sowie Tissue Engineering-Ansätzen zu präsentieren. Zu dieser Veranstaltung möchten wir Sie hiermit herzlich einladen.

Unter dem Thema **Biomaterialien in Geweben – Probleme und Perspektiven** sollen in diesem Jahr unsere Fortschritte, Ideen und Konzepte, aber auch methodische und technische Schwierigkeiten vorgestellt und diskutiert werden. Darüber hinaus laden wir auch interessierte Kollegen aus anderen Universitäten und Kliniken dazu ein, eigene Poster vorzustellen. Einen Preis für die besten Posterbeiträge wird es auch in diesem Jahr geben. Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme an unserer Veranstaltung und hoffen auf fruchtbare wissenschaftliche Diskussionen und Gespräche.

**PD Dr. med. Hagen Thieme**  
Sprecher der BiomaTiCS-Gruppe

## Programm

**Chairmen:** Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas  
Prof. Dr. W.E.G. Müller

**9.00 – 10.30 Uhr**      **Wissenschaftliches Programm**

PD Dr. med. H. Thieme  
Augenklinik der Universitätsmedizin Mainz  
**Begrüßung und einführende Worte**

Aránzazu del Campo, PhD  
Max-Planck-Institut für Polymerforschung  
**Dynamic Materials for Medical Applications**

Dr. rer. nat. Matthias Wiens  
Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie der  
Universitätsmedizin Mainz  
**Neue Biomaterialien: Silicatein-katalysierte Synthese  
von Biosilikat**

Dipl.-Chem. Jennifer Kroth,  
Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie der Universitätsmedi-  
zin Mainz  
**Initiale Zell-Biomaterial Interaktion von humanen  
Fibroblasten auf modifizierten Implantatoberflächen**

Dr. med. Dr. med. dent. Marcus O. Klein  
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie der  
Universitätsmedizin Mainz  
**Funktionalisierung dentaler Implantatoberflächen**

Martin Heller, Diplomand,  
HNO, MKG, HTG der Universitätsmedizin Mainz  
**Zelladhäsionsfördernde Oberflächenmodifizierung von  
Titan mittels linearem und cyclischem RGD-Peptid**

**10.30 – 11.00 Uhr**      **Kaffeepause**

**11.00 – 12.30 Uhr**      **Wissenschaftliches Programm**

Prof. Dr. rer. nat. Günter Reuter  
Sonderforschungsbereich 599, Experimentelle Hals-, Nasen-,  
Ohrenheilkunde, Medizinische Hochschule Hannover  
**Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente  
Implantate**

Dr. rer. nat. Sabine Fuchs  
Institut für Pathologie der Universitätsmedizin Mainz,  
REPAIR-Lab  
**Outgrowth of endothelial cells for vascularization  
strategies in Regenerative Medicine and Tissue  
Engineering**

Volker Spies, Doktorand  
Unfallchirurgie der Universitätsmedizin Mainz  
**Komplexe Zellkultursysteme in der Regenerativen  
Medizin des Knochengewebes – Herausforderungen  
für die Analyse der Genexpression**

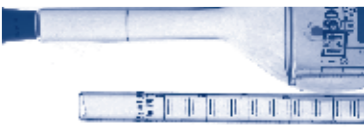
Prof. Dr. rer. nat. Roland Stauber  
Hals-, Nasen-, Ohrenklinik der Universitätsmedizin Mainz  
**Neue (Bio)materialien bei Innenohrerkrankungen:  
Molekulare Mechanismen und klinische Anwendungsmöglichkeiten**

Dr. med. Lars Choritz,  
Augenklinik der Universitätsmedizin Mainz  
**PNIPAAm-Hydrogele als Medikamententräger auf  
Silikonimplantaten**

Dr. rer. nat. Matthias Gabriel,  
Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie der Universitätsmedizin  
Mainz  
**Naßchemische Oberflächenmodifizierung von medizi-  
nisch relevanten Polymeren**

**Ab 12.30 Uhr**      **Imbiss und Posterbegehung**

**Dr. L. Choritz**  
**Augenklinik und Poliklinik**  
**Universitätsmedizin Mainz**  
**Langenbeckstraße 1**  
**55131 Mainz**



Absender (Stempel)