

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

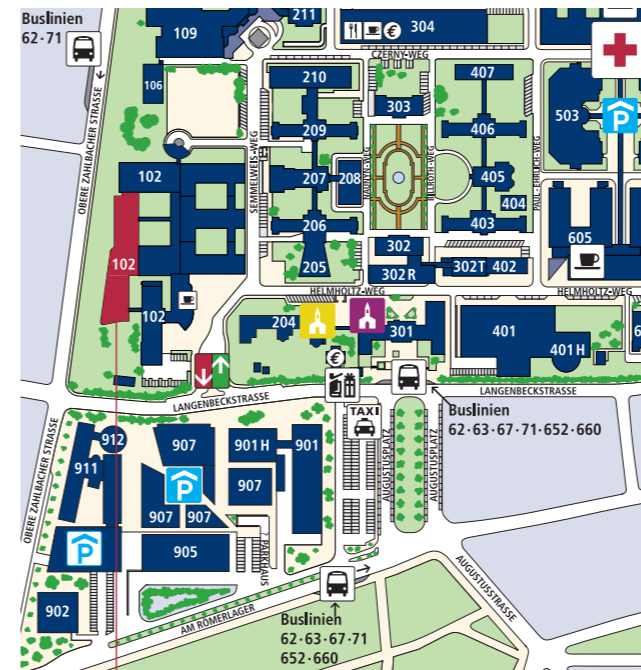
Telefon: 06131 17-5445
Fax: 06131 17-6620
E-Mail: sprecher@biomatics-mainz.de

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 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**

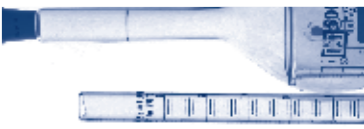
Prof. Dr. rer. nat. Roland Stauber
Hals-, Nasen-, Ohrenklinik der Universitätsmedizin Mainz
**Neue (Bio)materialien bei Innenohrerkrankungen:
Molekulare Mechanismen und klinische Anwendungsmöglichkeiten**

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)