



# BIOSYSTEM-MATERIAL-INTERAKTION

## II. Vorlesungsreihe an der Interdisziplinären Fakultät der Universität Rostock, Wintersemester 2010/2011

Vorlesungsort: Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde "Hans Morat"; Hörsaal 1  
Strepelstraße 13, 18057 Rostock, Zeit: jeden Montag, 13.00 - 14.30 Uhr

	Name	Einrichtung	Thema	Termin
1	Prof. Dr. Hartmut Worch	TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaften	<b>Eröffnungsvortrag:</b> Knochenersatz – Möglichkeiten und Grenzen der derzeitigen Werkstoffentwicklung	11.10.10
2	Prof. Dr. Hermann Seitz	Uni Rostock, Fakultät für Maschinenbau & Schiffstechnik	Patientenindividuelle Scaffolds für das Tissue Engineering von Knochen	18.10.10
3	Dr. Patrick Elter	Uni Rostock, IEF, Institut für Gerätesysteme	Untersuchung von biologischen Grenzflächenphänomenen mit AFM-basierter Kraftspektroskopie	25.10.10
4	Prof. Dr. Ben Fabry	Universität Erlangen-Nürnberg, Zentrum für Medizinische Physik und Technologie	Zellmechanik	01.11.10
5	Prof. Dr. Hartmut F. Hildebrand	Juristisch-Medizinische Universität Lille-2, Frankreich	Funktionalisierung für Drug Delivery Systems	08.11.10
6	Prof. Dr. Mirosława El Fray	Westpommersche Universität für Technologie Szczecin, Abteilung f. Biomat. & Mikrobiol. Technologien	Nanostructured materials and material surfaces for enhanced cell interactions	15.11.10
7	Prof. Dr. Dr. Andreas Podbielski	Universitätsklinikum Rostock, Institut für Medizin. Mikrobiologie, Virologie u. Hygiene	Biofilme – für Bakterien Venedig, für Menschen ... ?	22.11.10
8	Priv.-Doz. Dr. Kirsten Peters	Uni Rostock, MEF, Zentrum für Medizin. Forschung, Zellbiologie	Die Rolle der Blutgefäßneubildung bei der Einheilung von Implantaten	29.11.10
9	Dr. Matthias Schnabelrauch	INNOVENT e.V. Jena	Materialien und Strukturen nach dem Vorbild der extrazellulären Matrix	06.12.10
10	Priv.-Doz. Dr. Thomas von Woedtke	Leibniz-Institut für Plasmaforschung & Technologie (INP) Greifswald	Plasma-Flüssigkeits-Wechselwirkungen als Schlüssel zur Aufklärung biologischer Plasmaeffekte	13.12.10
11	Prof. Dr. Joachim Rychly	Uni Rostock, MEF, Zentrum für Medizin. Forschung, Zellbiologie	Steuerung mesenchymaler Stammzellen	20.12.10
12	Prof. Dr. Bert Müller	Universität Basel, Biomaterials Science Center	Micro computed tomography for the characterization of the interface between biosystem and materials	10.01.11
13	Dr. Thomas Millat	Uni Rostock, IEF, Institut für Systembiologie & Bioinformatik	Modelling of cellular processes – Methods, Data, and Requirements	17.01.11
14	Prof. Dr. Regine Willumeit	GKSS-Forschungszentrum, Geesthacht	Biomimetic Coatings of Titanium Implant Surfaces	24.01.11
15	Priv.-Doz. Dr. Barbara Nebe	Uni Rostock, MEF, Zentrum für Medizin. Forschung, Zellbiologie	Aktinzytoskelett-Organisation an der Materialgrenzfläche und Filament-Strukturerfassung (mit H. Birkholz, <i>welisa</i> )	31.01.11

Koordinatoren: Medizin. Fakultät, Zentrum für Medizinische Forschung, AB Zellbiologie

Priv.-Doz. Dr. J. Barbara Nebe Tel: 0381 494 7771 E-mail: [barbara.nebe@med.uni-rostock.de](mailto:barbara.nebe@med.uni-rostock.de)

Prof. Dr. Joachim Rychly Tel: 0381 494 5730 E-mail: [joachim.rychly@med.uni-rostock.de](mailto:joachim.rychly@med.uni-rostock.de)



Universität  
Rostock



Traditio et Innovatio

