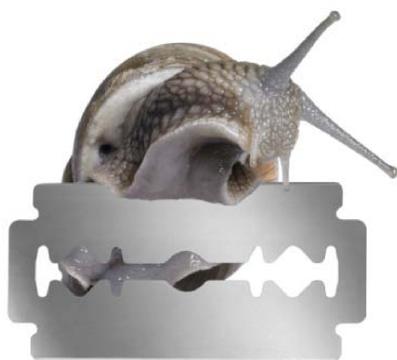


 - **Interface Initiative**

# Biosystem-Material-Interaktion



**Interfaces: crossing boundaries,  
where things become exciting!**

Hauptziel der Interface Initiative  ist, eine enge Vernetzung der unterschiedlichen Disziplinen der Universität Rostock im gemeinsamen Schnittpunkt Lebenswissenschaften zu erreichen. Im Rahmen dieser Initiative werden im WS 10/11 verschiedene Veranstaltungen angeboten.

Die Vorlesungsreihe ist eine Veranstaltung aus der angewandten zellbiologischen Forschung. Neben den universitären Referenten, die in verschiedenen Projekten bereits zusammenarbeiten (z.B. DFG GRK welisa, BMBF CampusPlasmaMed, DFG), konnten auch Referenten aus der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien, sowie ausländische Partner gewonnen werden.

## II. Vorlesungsreihe an der Interdisziplinären Fakultät der Universität Rostock

	Name	Einrichtung	Thema	Termin
1	Prof. Dr. Hartmut Worch	TU Dresden Institut für Werkstoffwissenschaften	Eröffnungsvortrag	11.10.10
2	Prof. Dr. Hermann Seitz	Universität Rostock Fakultät für Maschinenbau + Schiffstechnik	Patientenindividuelle Scaffolds für das Tissue Engineering von Knochen	18.10.10
3	Dr. Patrick Elter	Universität Rostock IEF Institut Gerätesysteme	Untersuchung von biologischen Grenzflächenphänomenen mit AFM-basierter Kraftspektroskopie	25.10.10
4	Prof. Ben Fabry	Universität Erlangen Nürnberg	Zellmechanik	01.11.10
5	Prof. Dr. Hartmut F. Hildebrand	Jur.-Med. Univ. Lille-2 Frankreich	Funktionalisierung für <i>Drug Delivery Systems</i>	08.11.10
6	Prof. Mirosława El Fray	Universität Szczecin	Nanostructured materials and material surfaces for enhanced cell interactions	15.11.10
7	Prof. Dr. Dr. Andreas Podbielski	Univ.-Klinik Rostock IMIKRO	Biofilme – für Bakterien Venedig, für Menschen ... ?	22.11.10
8	Priv.-Doz. Dr. Kirsten Peters	Universität Rostock, Zentrum f. Med.Forschung, Zellbiologie	Die Rolle der Blutgefäßneubildung bei der Einheilung von Implantaten	29.11.10
9	Dr. Matthias Schnabelrauch	INNOVENT e.V. Jena	Mikro- und Nanostrukturierung von Biomaterialien	06.12.10
10	Priv.-Doz. Dr. Thomas von Woedtke	Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP) Greifswald	Plasma-Flüssigkeits-Wechselwirkungen als Schlüssel zur Aufklärung biologischer Plasmaeffekte	13.12.10
11	Prof. Dr. Joachim Rychly	Universität Rostock Zentrum f. Med.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 man-made materials	10.01.11
13	Dr. Thomas Millat	Universität Rostock Institute of Computer Sciences Systems Biology & Bioinformatics	Modelling of cellular processes—Methods, Data, and Requirements	17.01.11
14	Prof. Dr. Regine Willumeit	GKSSForschungszentrum Geesthacht	Biomimetic Coatings of Titanium Implant Surfaces	24.01.11
15	Priv.-Doz. Dr. Barbara Nebe	Universität Rostock Zentrum f. Med. Forschung Zellbiologie	Aktinzytoskelett-Organisation an der Materialgrenzfläche und Filament-Strukturerfassung (mit Harald Birkholz, welisa)	31.01.11

Vorlesungsort: Hörsaal 1, Klinik und Poliklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
Strempelstraße 13, 18057 Rostock, der ZMK, (Kadzimirsz 6501)

Zeit: Montag, 13.00 - 14.30 Uhr  
(Vortrag 40 min + 10 min Diskussion)

Join us –  is for you but also relies on you!