

SS 2009



SS 2009

Ringvorlesung „The Cell-Material Dialogue“ Von der Grundlagenforschung zur Anwendung

Zeit:	Dienstag 18.00 - 19.30 Uhr, Beginn 21.4.2009
Ort 1:	Seminarraum 201, Albert-Einstein-Str. 3/II im Hörsaalbau Biologie
Ort 2:	Gemeinsame Veranstaltungen mit der Ringvorlesung „Leben – Licht – Materie“ des Forschungsverbundes LuK sind orange markiert und finden jeweils dienstags zur gleichen Uhrzeit, aber im Großen Physikhörsaal, Universitätsplatz 3/II statt.

Datum/Ort	Vortragende	Thema
21.4.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Clemens Cap, Prof. Dr. Udo Kragl Prof. Dr. Karl-Heinz Meiwes-Broer (Institut für Physik, Leiter des Departments Life, Light & Matter)	Eröffnung der Ringvorlesungen „Leben-Licht-Materie“ und „The Cell-Material Dialogue“ Vom Atom zur Atmosphäre
5.5.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Nils Damaschke (Institut für Allgemeine Elektrotechnik)	Der Regenbogen im Labor
12.5.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Stefan Lochbrunner (Institut für Physik)	Laserpulse für die schnellsten Vorgänge in der Natur
19.5.2009 Biologie	Prof. Dr.-Ing. Hermann Seitz (Lehrstuhl für Fluidtechnik und Mikrofluidtechnik, Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik)	Implantierbare poröse Formkörper für Knochenersatz und Tissue Engineering
26.5.2009 Biologie	Prof. Dr. Lienhard Pagel (Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik)	Mikrofluidik- und Mikrosystemtechnik-Lösungen für Zell-Chip- und andere On-Chip-Sensorsysteme
2.6.2009 Biologie	Prof. Dr. Dieter G. Weiss (Institut für Biowissenschaften)	Vom Neurochip zur Computer-Gehirn-Kopplung
9.6.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Matthias Beller (Leibniz-Institut für Katalyse)	Chemie: Vom Problemverursacher zur Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts
16.6.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Ursula van Rienen (Institut für Allgemeine Elektrotechnik)	Elektrische Impulse bringen Ohr, Hirn und Hüfte wieder auf Trab: Von Galvani zur Cochlea
25.6.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Rudolf Guthoff / Dr. Oliver Stachs (Augenklinik der Universität Rostock)	Junge Augen für ältere Menschen
30.6.2009 Biologie	Prof. Dr. Hartmut Ewald (Institut für Elektrotechnik)	Berührungslose Messverfahren für die Biosystemtechnik
7.7.2009 Biologie	Prof. Dr. Myrtill Simkó (Institut für Technikfolgen-Abschätzung der Österr. Akademie der Wissenschaften, Wien)	Nutzen und Risiken synthetischer Nanopartikel
9.-10.7. 2009	5. Materials' Days Rostock „Functional Materials and Nanotechnology“	Tagungsprogramm: www.materials-days.eu/ Teilnahme frei
14.7.2009 Uniplatz	Prof. Dr. Ralf Zimmermann (Institut für Chemie)	Quellen und Gesundheitswirkung von Feinstaub in der Atmosphäre

Diese Ringvorlesung wird im Rahmen des **Landesforschungsschwerpunktes Biosystemtechnik** und des **Studienfachs Biosystemtechnik** am Institut für Biowissenschaften (Koordinator Prof. Dieter D. G. Weiss), des **strukturierten Promotionsstudienganges** und des **International Postgraduate Programme „Science and Engineering of New Materials“** (Koordinator Prof. Eberhard Burkel) sowie des interdisziplinären Forschungs-Netzwerkes „**Tycho Net**“ (Sprecher Prof. Eberhard Burkel) veranstaltet. Wegen der thematischen Nähe zu einzelnen Vorträgen der Ringvorlesung „Leben – Licht – Materie“ des LuK-Forschungsverbundes wird an einigen Terminen kein eigenes Thema angekündigt, sondern der Besuch dieser Veranstaltungen (orange) empfohlen. Studenten aller Fakultäten, interdisziplinär arbeitende Wissenschaftler sowie Interessenten von außerhalb der Universität Rostock sind herzlich willkommen.

Der Besuch der Ringvorlesung wird in den Studienfächern Biosystemtechnik und Biophysik mit 2 SWS anerkannt.



The Cell-Material Dialogue

www.biosystems.uni-rostock.de/ www.uni-rostock.de/tycho/ www.uni-rostock.de/lpp/