

Wissenschaftsverbund IuK und DFG Graduiertenkolleg 1505/1 welisa

# Interdisziplinäre Ringvorlesung **Elektroimpulse & Implantate**

- 27.10.11** **Eröffnung und Grußworte**  
Prof. Dr. med. Wolfgang Schareck (Rektor der Universität Rostock)  
**Elektrische Impulse bringen Ohr, Hirn und Hüfte wieder auf Trab**  
Prof. Dr. Ursula van Rienen (Sprecherin des GRK 1505/1 welisa) & Prof. Dr. Jan Gimsa
- 03.11.11** **Taube hören wieder durch Strom**  
Prof. Dr. med. Hans Wilhelm Pau (Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenkrankheiten)  
& Dipl.-Ing. Annekathrin Grünbaum (Institut für Allgemeine Elektrotechnik)
- 10.11.11** **Von Neuronenverstehern und Zellenflüsterern**  
Prof. Dr. Jan Gimsa & Dipl.-Biol. Tom Reimer & Dipl.-Biol. Thomas Weihe  
(Biophysik, Institut für Biowissenschaften)
- 17.11.11** **Implantate – einfache Metall- oder Keramikteile?**  
Prof. Dr. Eberhard Burkel & Dipl.-Phys. Gunnar Rott (Institut für Physik)
- 24.11.11** **Elektroden im Kopf – Aspekte der Tiefen Hirnstimulation**  
Dr. med. Eilhard Mix & M.Sc. Kathrin Badstübner (Klinik für Neurologie)
- 01.12.11** **Mimikry bei Zellen – Der Einfluss von Materialstrukturen**  
Dipl.-Biol. Claudia Matschegewski & Dipl.-Biol. Susanne Stähle  
& Prof. Dr. Barbara Nebe (Zellbiologie)
- 08.12.11** **S(t)imulation – Reine Nervensache**  
Prof. Dr. Ursula van Rienen & M.Sc. Ekaterina Gongadze  
& Christian Schmidt (Institut für Allgemeine Elektrotechnik)
- 12.01.12** **Behandlung von Knochendefekten: Was kann die Elektrostimulation leisten?**  
Prof. Dr. med. Wolfram Mittelmeier & Prof. Dr. med. Rainer Bader & M.Sc. Yukun Su  
(Orthopädische Klinik und Poliklinik)
- 19.01.12** **Bioelektronische Systeme für die personalisierte Wirkstoffsuche & Zelltherapie**  
Prof. Dr. Bernhard Wolf (Medizinische Elektrotechnik, TU München)
- 26.01.12** **Implantate – Rau oder nicht rau, das ist hier die Frage**  
PD Dr. Ulrich Beck & Dipl.-Phys. Andreas Körtge  
(Institut für Gerätesysteme und Schaltungstechnik)

**Zeit:** Wintersemester 2011/2012, donnerstags, 17.15 – 18.45 Uhr

**Ort:** Universität Rostock, Ulmenstr. 69, Haus 3, Hörsaal 326/327

**Kontakt:** Wissenschaftsverbund IuK, Dr. Christine Bräuning, E-Mail: [christine.braeuning@uni-rostock.de](mailto:christine.braeuning@uni-rostock.de)  
[www.iuk-verbund.uni-rostock.de](http://www.iuk-verbund.uni-rostock.de) & [www.welisa.uni-rostock.de](http://www.welisa.uni-rostock.de)