

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
www.iuk-verbund.uni-rostock.de & www.welisa.uni-rostock.de