

Mini-Symposium Medizin & MINT

Donnerstag, 15. September, 17 Uhr, Campus Leipziger Straße, Hörsaal der Kinderklinik (Haus 10)

Programm

- | | | |
|--------------|---|---|
| 17:00 | Prof. Dr. med. Rüdiger Braun-Dullaes
Universitätsklinik für Kardiologie und Angiologie, FME | Begrüßung und Einführung |
| 17:10 | Prof. Dr. rer. nat. Andreas Müller
Institut für Molekulare und Klinische Immunologie, FME | Genetically encoded biosensors for <i>in vivo</i> analysis of immune cell and pathogen physiology |
| 17:20 | Prof. Dr. rer. nat. Daniela Dieterich
Institut für Pharmakologie und Toxikologie, FME | Deciphering protein homeostasis in neuronal and non-neuronal cells |
| 17:30 | Prof. Dr. med. Martin Skalej
Institut für Neuroradiologie, FME | Einführung: Minimalinvasive Techniken in der Neuroradiologie |
| 17:35 | Prof. Dr.-Ing. Bernhard Preim
Institut für Simulation und Graphik, FIN | Visuelle Analyse von Blutflussdaten |
| 17:45 | PD Dr.-Ing. Gabor Janiga
Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik, FVST | Strömungstechnische Untersuchungen im Bereich neuroradiologische und HNO-Anwendungen |
| 17:55 | Prof. Dr.-Ing. Frank Beyrau
Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik, FVST | Possibilities for live cell thermometry |
| 18:05 | Prof. Dr. rer. nat. Fred Schaper
Institut für Biologie, FNW | Interleukin-6 signalling: more than JAKs and STATs |
| PAUSE | | |
| 18:30 | Prof. Dr. rer. nat. Oliver Speck
Institut für Experimentelle Physik, FNW | Möglichkeiten der Hochfeld-MRT |
| 18:40 | Prof. Dr. rer. nat. Georg Rose
Institut für Medizintechnik, FEIT | Expertisen und Arbeiten des Lehrstuhls für Medizinische Telematik und Medizintechnik |
| 18:50 | Dipl.-Ing. Axel Boese
Institut für Medizintechnik, FEIT | Medizin + Technik - Innovation mit und nicht nur für den Mediziner |
| 19:00 | Prof. Dr. rer. nat. Christoph Hoeschen
Institut für Medizintechnik, FEIT | Kernkompetenzen des Lehrstuhls Medizintechnische Systeme |
| 19:10 | Prof. Dr. rer. nat. Michael Scheffler
Institut für Werkstoff- und Fügetechnik, FMB | Gefügt oder am Stück: Metalle und Keramiken in kompakter und zellulärer Form |
| 19:20 | Stefanie Duvigneau, M.Sc.
Institut für Automatisierungstechnik, FEIT | Mathematische Modellierung der Virusreplikation in Zellkulturen und im Mausmodell |
| 19:30 | Prof. Dr. rer. nat. Sebastian Sager
Institut für Mathematische Optimierung, FMA | Mathematical Optimization for Clinical Diagnosis and Decision Support |