



Einladung zum Dialog Lebenswissenschaften und Mathematik in Braunschweig

am 22. Januar 2010 im Haus der Wissenschaften, Raum Veolia

Programm

- 09:30 Eröffnung
- 09:40 Dirk Lorenz: *Inverse Probleme und Mathematische Bildverarbeitung in der Biologie*
- 10:05 Sabine Tornow: *Elektron- und Spin-Transfer in Biomolekülen: Elektronische Korrelationen und Interferenz-Effekt*
- 10:30 Kaffeepause
- 10:45 Magnus Matz: *Automatisierte Auswertung von Videodaten aus der Pharmakologie*
- 11:10 Otto Richter: *Modellierung des Einflusses der Temperatur auf die Populationsdynamik und die Ausbreitung von Libellen*
- 11:35 Stefan Dübel:
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Achim Peters: *Selfish Brain - Übergewicht entsteht im Kopf*
- 13:25 Dirk Langemann: *Robuste mathematische Modellierung*
- 13:50 Bettina Eick: *Computeralgebra und kristallographische Gruppen*
- 14:15 Kaffeepause
- 14:30 Ursula Bilitewski: *Systembiologische Strategien bei der Suche nach neuen Wirkstoffen gegen Infektionen durch Candida albicans*
- 14:55 Frank Filbir: *Kernel based methods for optoacoustic imaging*
- 15:20 Sabine Eisenhofer: *Mathematical Modeling of Mitochondrial Swelling*
- 15:45 Kaffeepause
- 16:00 Annegret Wagler:
- 16:25 Utz-Uwe Haus: *Cellular Signaling Networks, Monotone and Almost-Monotone Boolean Functions*
- 16:50 Wolf-Tilo Balke:

Interessenten sind herzlich willkommen.
Weitere Informationen und Anmeldungen unter d.langemann@tu-bs.de.

Dirk Langemann Marc Pfetsch
Technische Universität Braunschweig, Pockelsstraße 14, 38106 Braunschweig

