

1. TUM-interner Nanomagnetik-Workshop

19. Januar 2009

Seminarraum N5325 (Lehrstuhl für Technische Elektronik)
Technische Universität München, Theresienstrasse 90

- 14:00 Workshopöffnung
Prof. Dr. U. Stimming (nanotum)
Prof. Dr. D. Schmitt-Landsiedel (Lehrstuhl für Technische Elektronik)
- 14:10 Spin relaxation in quasi-one-dimensional system: transition from 2D to 1D
Prof. Dr. A. Holleitner (Walter-Schottky-Institut)
- 14:30 Magnetic nanodevices with tailored spin-wave properties
Prof. Dr. D. Grundler (Physik Department E10)
- 14:50 Nanomagnetic Computing
Dipl.-Ing. M. Becherer (Lehrstuhl für Technische Elektronik)/Dr. G. Csaba (Lehrstuhl für Nanoelektronik)
- 15:10 Magnetoelastic magnetization manipulation in ferromagnet/ferroelectric hybrids
Dr. S.T.B. Gönnenwein (Walther-Meißner-Institut)
- 15:30 Spin torque effects in the Skyrmion lattice of a chiral magnet
Prof. Dr. C. Pfleiderer (Physik Department E21)
- 15:50 Kaffeepause
- 16:05 Nanoparticle-based targeting of gene- and cell-based therapies
Dr.-Ing. B. Gleich (Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik)
- 16:25 Magnetic nanoparticles in supported polymer nano-structures
Prof. Dr. P. Müller-Buschbaum (Physik Department E13)
- 16:45 Magnetoelastic effects of magnetic nanoparticles in a copolymer matrix
Prof. Dr. W. Schirmacher (Physik Department E13)
- 17:05 Nanostrukturierte Metallcluster
Dr. A. Jentys (Lehrstuhl für Technische Chemie 2)
- 17:25 Kaffeepause
- 17:40 Diskussion: mögliche Kooperationen/Projekte
- 18:45 Abschluß des Workshops