



SFB 668-Workshop

13./14. Juni 2008

Haus Rissen, Rissener Landstr. 193, 22559 Hamburg

Programm

Freitag, 13. Juni 2008:

- 09.00 Teilprojektleiter-Versammlung
- 10.30 Kaffeepause
- 11.00 **A1: Magnetische Spektroskopie einzelner Atome, Ketten und Nanostrukturen**
K. von Bergmann, J. Wiebe, R. Wiesendanger
- 11.30 **A2: Elektronische und vibronische Eigenschaften von Anordnungen magnetischer Atome**
J. Kröger, R. Berndt
- 12.00 **A3: Electronic structure and magnetism of correlated nanosystems**
A. Lichtenstein
- 12.30 **A4: Magnetische Eigenschaften eindimensional gestapelter Metallkomplexe**
J. Heck, P. Burger, (M.H. Prosenc)
- 13.00 Mittagspause
- 14.00 **A5: Lokale physikalische Eigenschaften magnetischer Moleküle**
A. Schwarz, (G. Hoffmann)
- 14.30 **A7: Magnetische Eigenschaften von Molekülen und Übergangsmetallclustern**
M. Martins, W. Wurth
- 15.00 **A8: Spinabhängige lokale Elektronenstruktur einzelner magnetischer Nanodrähte und Nanoinseln**
O. Pietzsch, A. Kubetzka, R. Wiesendanger

- 15.30 **A11: Theory of magnetic ordering in nanostructures and nanoarrays**
E. Vedmedenko
- 16.00 **Kaffeepause**
- 16.30 **A13: Dimensionale Abhängigkeit korrelierter Nano-Elektronensysteme auf Oberflächen**
F. Lechermann
- 17.00 **A14: Substrateinfluss auf metallischen Ferromagnetismus von Nanoketten**
M. Potthoff
- 17.30 **B2: Kondo-Effekt und Superaustauschwechselwirkung in magnetischen Clustern und Spinketten**
A. Chudnovskiy, A. Lichtenstein, (S. Kettmann)
- 18.00 **B3: Temperatur- und Quantenfluktuationen in magnetischen Nanoteilchen**
E. Vedmedenko, (S. Kettmann)
- 19.00 **Abendessen**
- 20.00 **Diskussion über das Konzept für die 2. SFB-Förderperiode - Teil I**

Samstag, 14. Juni 2008:

- 9.00 **B4: Thermisch aktivierte Magnetisierungsumkehr und strominduziertes Schalten mittels spinpolarisiertem RTM**
S. Krause, R. Wiesendanger
- 9.30 **B5: Magnetische Dynamik in lateralen Nanostrukturen untersucht mit pump-probe Techniken im sichtbaren und XUV Spektralbereich**
M. Drescher, (D. Heitmann)
- 10.00 **B6: Spin- und Magnetisierungsdynamik in magnetischen Nanostrukturen**
W. Hansen, S. Mendach, (D. Heitmann)
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **B7: Quantisierte Spinwellen in magnetischen Nanostrukturen mittels inelastischer Rastertunnelspektroskopie**
A. Kubetzka, R. Wiesendanger
- 11.30 **B10: Strominduzierte Domänenwandbewegung**
H. P. Oepen, R. Frömter
- 12.00 **B11: Elektronentransport in ferromagnetischen Nanostrukturen**
G. Meier, U. Merkt
- 12.30 **B12: Elektronentransport und Dynamik von Domänenwänden in Nanodrähten**
D. Pfannkuche, A. Chudnovskiy, (B. Kramer)
- 13.00 **Mittagspause**

- 14.00 **B13: Domänenwandbewegung in magnetischen Nanostäben mit radial modulierten Durchmessern**
K. Nielsch
- 14.30 **B14: Schaltverhalten von magnetischen Nanostrukturen untersucht mittels Magnetotransport**
H. P. Oepen
- 15.00 **B15: Zeitaufgelöste Röntgen-Mikroskopie strominduzierter Magnetisierungsdynamik**
G. Meier, M. Bolte
- 15.30 **B16: Dynamische Eigenschaften von Marcospin-Ketten und -Cluster**
K. Nielsch, H. P. Oepen
- 16.00 **Kaffeepause**
- 16.30 **Ö: Öffentlichkeitsarbeit**
H. Fuchs, R. Wiesendanger
- 17.00 **Diskussion über das Konzept für die 2. SFB-Förderperiode - Teil II**
- 19.00 **Ende der Veranstaltung**