



# SFB 668 Status-Workshop

6./7. Oktober 2015

FB Chemie, Martin-Luther-King-Platz 6, 20146 Hamburg  
Hörsaal C

## Programm

*Dienstag, 06. Oktober 2015:*

- 09.00      **A1: Magnetische Spektroskopie einzelner Atome, Ketten und Nanostrukturen**  
*J. Wiebe, K. von Bergmann, R. Wiesendanger*
- 09.30      **A2: Elektronische Eigenschaften von Anordnungen magnetischer Atome**  
*A. Weismann, R. Berndt*
- 10.00      **A3: Electronic structure and magnetism of correlated nanosystems**  
*A. Lichtenstein*
- 10.30      Kaffeepause
- 11.00      **A4: Magnetische Eigenschaften eindimensional gestapelter Metallkomplexe**  
*P. Burger, J. Heck*
- 11.30      **A5: Lokale physikalische Eigenschaften magnetischer Atome und Moleküle**  
*A. Schwarz*
- 12.00      **A7: Magnetische Eigenschaften von Übergangsmetallclustern**  
*M. Martins*
- 12.30      Mittagspause

- 14.00 A8: Spinabhängige lokale Elektronenstruktur einzelner magnetischer Nanodrähte und Nanoinseln  
*K. von Bergmann, R. Wiesendanger*
- 14.30 A11: Theorie magnetischer Strukturbildung in Nanoteilchen und Nanoarrays  
*E. Vedmedenko*
- 15.00 A14: Substrateinfluss auf den Magnetismus von Nanostrukturen  
*M. Potthoff*
- 15.30 Kaffeepause
- 16.00 B3: Temperatur- und Quantenfluktuationen in magnetischen Nanoteilchen  
*E. Vedmedenko, M. Potthoff*
- 16.30 B4: Thermisch aktivierte Magnetisierungsumkehr und strominduziertes Schalten mittels spinpolarisiertem RTM  
*S. Krause, R. Wiesendanger*
- 17.00 B10: Strominduzierte Domänenwandbewegung  
*R. Frömter, H. P. Oepen*
- 17.30 B11: Elektronentransport in ferromagnetischen Nanostrukturen  
*G. Meier*

*Mittwoch, 7. Oktober 2015:*

- 09.00 B14: Schaltverhalten von magnetischen Nanostrukturen untersucht mittels Magnetotransport  
*H. P. Oepen*
- 09.30 B15: Zeitaufgelöste Röntgen-Mikroskopie strominduzierter Magnetisierungsdynamik  
*G. Meier*
- 10.00 B16: Quantendynamik ferromagnetischer Domänenwände im Nichtgleichgewicht  
*M. Thorwart*
- 10.30 Kaffeepause
- 11.00 B17: Struktur und Dynamik magnetischer Moleküle auf Oberflächen  
*C. Herrmann*
- 11.30 Ö: Öffentlichkeitsarbeit  
*H. Fuchs, R. Wiesendanger*
- 12.00 Workshop Summary
- anschl. Teilprojektleiter-Versammlung
- ca. 13.30 Ende der Veranstaltung