

NanoDay 2010

Donnerstag 30.09.2010

Vorträge: Appelstr. 4, 30167 Hannover, Multimediahörsaal,
Technische Informatik (Gebäude 3703)

Postersitzung: Schneiderberg 39, 30167 Hannover, Foyer,
Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (Gebäude 3430)

Programm

09:00 Begrüßung durch Rolf Haug

09:00 - 10:30 Sitzung I (im Multimediahörsaal)

„Gastrennmembranen - wie Nanoteilchen zu Schichten mit
molekularer Porenweite wachsen“
J. Caro, Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie

„Resonant Spin Dynamics in Bose-Einstein Condensates“
O. Topic, Institut für Quantenoptik

„Bestimmung von Härte und E-Modul mittels Nano-Indention“
F. Pape, Institut für Mikroproduktionstechnik

10:30 - 10:50 Kaffeepause

10:50 - 12:20 Sitzung II

„Von Magnesiumfluorid-Suspensionen zu korrosionsbeständigen
Magnesiumschweißnähten“
F. Waltz, Institut für Anorganische Chemie

„Surface diffusion: an atomistic picture“
G. Antczak, ATMOS, Solid State Physics Department

„Bioconjugation of gold nanoparticles by laser ablation in liquid media“
C. L. Sajti, Laser Zentrum Hannover e. V.,
Materials and Processes Department, Nanomaterials Group

12:25 Konferenzfoto

12:30 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 15:00 Postersitzung (im LNQE-Forschungsbau)

15:00 - 15:15 Verleihung des Posterpreises (im Multimediahörsaal)

15:15 - 16:15 Sitzung III

„Low dimensional plasmons in graphene“
C. Tegenkamp, Institut für Festkörperphysik,
Abteilung Atomare und Molekulare Strukturen

„Nano engineering at artificial structures“
J. Krügener, Laboratorium für Informationstechnologie

16:15 - 16:45 Sondervortrag

„Das LNQE-Forschungsgebäude: Potenzial der Technologie“
O. Kerker, Laboratorium für Nano- und Quantenengineering

Im Anschluss:

Gemütlicher Ausklang des NanoDay 2010 im LNQE-Forschungsbau

