

NanoDay 2013

Donnerstag 10.10.2013

Vorträge: Appelstr. 4, 30167 Hannover, Multimediahörsaal,
Technische Informatik (Gebäude 3703)
Postersitzung: Schneiderberg 39, 30167 Hannover, Foyer,
Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (Gebäude 3430)

Programm

09:15 Begrüßung

09:15 - 10:15 Sitzung I (im Multimediahörsaal)

„From Mars To Arts - How Nanoscale Science Rules Life“

Franz Renz

Institut für Anorganische Chemie, Leibniz Universität Hannover

10:15 - 10:45 Kaffeepause

10:45 - 12:15 Sitzung II

„Spin noise spectroscopy at the extrem limit: Spin dynamics of a single hole localized in an InGaAs quantum dot“

Ramin Dahbashi, Jens Hübner und Michael Oestreich

Institute for Solid State Physics, Department of Nanostructures,
Leibniz Universität Hannover

„Improving Dielectric Properties of Epitaxial Lanthanide Oxide Thin Films on Si by Dopant Incorporation“

Ayan Roy Chaudhuri and H. Jörg Osten

Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik,
Leibniz Universität Hannover

„High temperature synthesis by inductive heating of superparamagnetic nanoparticles under high frequency conditions“

Lukas Kupracz, Sangeeta Chaudhuri Roy, Andreas Kirschning

Institut für Organische Chemie, Leibniz Universität Hannover

12:20 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 - 16:45 Sitzung III

„Exceptional ballistic transport in epitaxial graphene nanoribbons“

Jens Baringhaus, Frederik Edler, Walt de Heer,

Christoph Tegenkamp

Institut für Festkörperphysik, Abteilung Atomare und Molekulare
Strukturen, Leibniz Universität Hannover

„On the Properties of Series Connected RTDs and their Impact on Circuit Functionality“

Tina Thiessen, Michael Popp, Christoph Zorn, Wolfgang Mathis

Institut für Theoretische Elektrotechnik,
Leibniz Universität Hannover

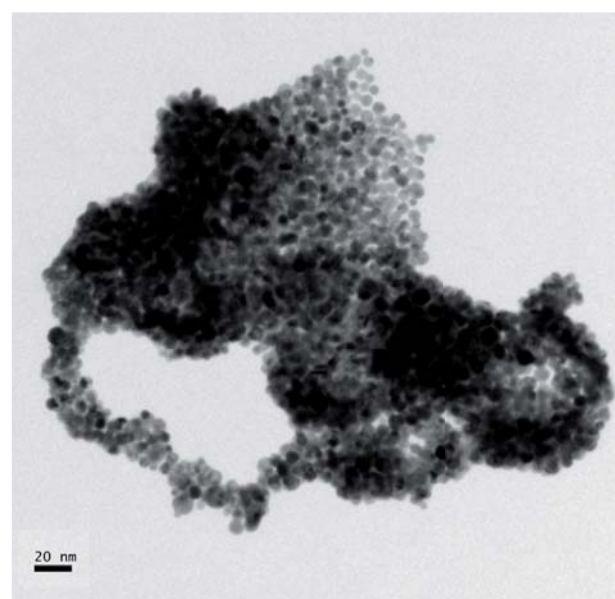
„Carbon Nanomaterials for Conducting Transparent Films“

Hans-Christoph Schwarz, Peter Behrens

Institut für Anorganische Chemie,
Leibniz Universität Hannover

Im Anschluss:

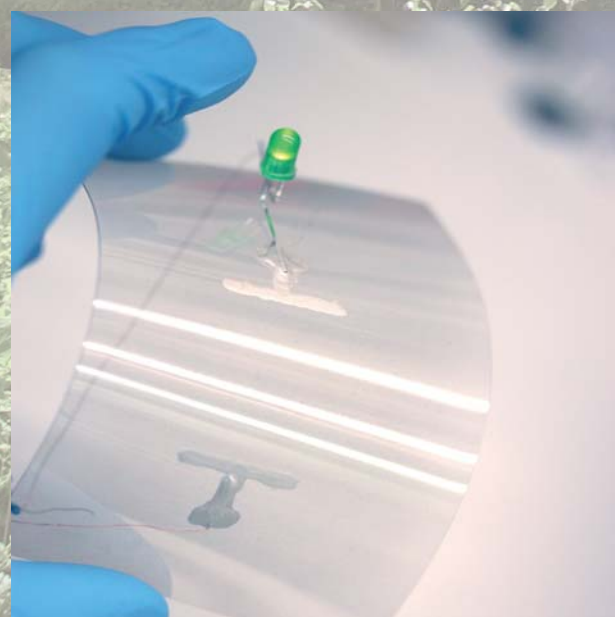
Gemütlicher Ausklang des NanoDay 2013 im LNQE-Forschungsbau



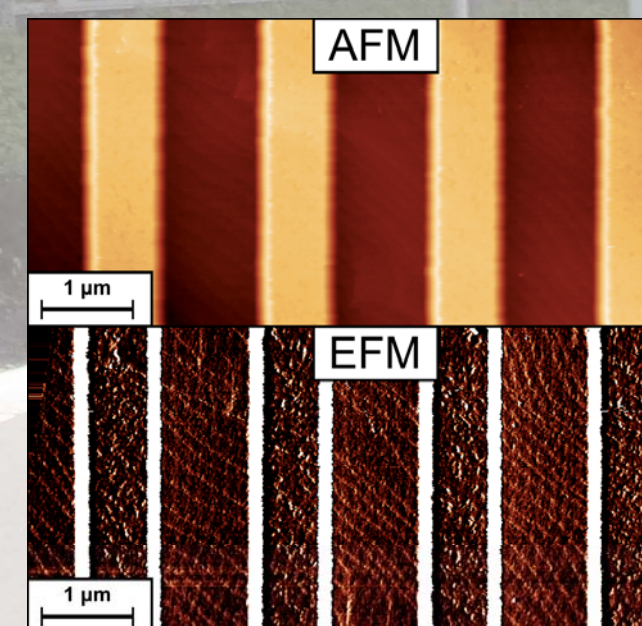
TEM-Aufnahme von Goldnanopartikeln („Nano-Drache“)
(D. Hinrichs, PCI und LNQE)



Transistor-Struktur von Aluminium-Ringen auf Germanium (Grün) mit Tantalnitrid-Zwischenschichten (Braun). (R. Kaiser, MBE und LNQE)



Transparente, leitfähige Schicht von Carbon Nanotubes auf einer Polycarbonatfolie
(H.-C. Schwarz, ACI)



AFM- und EFM-Aufnahme von Graphen-Nanoribbons gewachsen auf den Flanken einer SiC Mesa-Struktur
(J. Baringhaus, FKP)