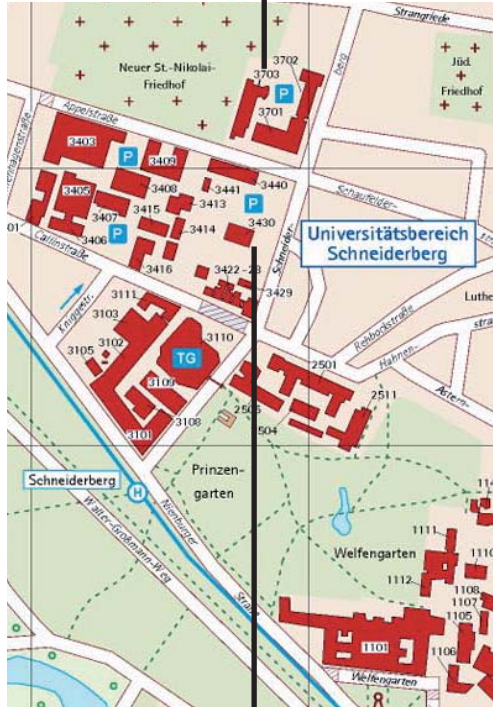


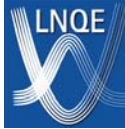
Wegweiser

Vorträge im
Multimediahörsaal (3703)



Poster im
LNQE-Forschungsbau (3430)

Sie erreichen uns über die Stadtbahnlinien 4 und 5 (Haltestelle Schneiderberg). Der Forschungsbau steht am Schneiderberg 39 an einer kleinen Stichstraße, die von der Straße Schneiderberg abgeht und auf das Elektrotechnik-Hochhaus zuführt. Direkt vor dem Forschungsbau ist ein großer Parkplatz.



Laboratorium für
Nano- und Quantenengineering



Leibniz
Universität
Hannover

NanoDay 2015

Am Donnerstag, den 1. Oktober 2015 findet der jährliche NanoDay des Laboratoriums für Nano- und Quantenengineering in Hannover statt. In acht Vorträgen und einer Postersitzung werden die neusten Forschungsergebnisse aus den interdisziplinären Arbeitsgruppen auf dem Gebiet Nanotechnologie präsentiert.

Gäste sind herzlich willkommen!

Laboratorium für Nano- und Quantenengineering

Die Nanotechnologen der Leibniz Universität Hannover haben sich im Laboratorium für Nano- und Quantenengineering vernetzt, um gemeinsam ihr Know-How interdisziplinär für exzellente Grundlagenforschung und anwendungsbezogenes Engineering im Nanobereich zu bündeln. Beteiligt sind 30 Arbeitsgruppen aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften. Zur Verwirklichung seiner Ziele betreibt das Laboratorium für Nano- und Quantenengineering ein eigenes Forschungsgebäude in Hannover mit Laboren, Geräten etc. und insbesondere Reinräumen.

Weitere Informationen unter
www.LNQE.uni-hannover.de



NanoDay 2015

Hannover
Donnerstag 01.10.2015
9:15 - 16:45 Uhr

Vorträge:
Technische Informatik (Gebäude 3703)

Appelstr. 4
30167 Hannover
Multimediahörsaal

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

09:15 Begrüßung

09:15 – 10:45 Sitzung I (im Multimediahösaal)

"Aharonov-Bohm effect in graphene"

Dmitri Smirnov
Institut für Festkörperphysik,
Abteilung Nanostrukturen

"Functional Assemblies of Nanocrystals"

Jan Poppe
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie,
Arbeitsgruppe Bigall

"Non-cubic Gd₂O₃ on Silicon Substrates"

Matthias Möllers
Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik

10:45 – 11:15 Kaffeepause

11:15 – 12:15 Sitzung II

"Stable anodes for lithium ion batteries made of self-organized mesoporous silicon"

Sascha J. Wolter
Institut für Solarenergieforschung,
Abteilung Photovoltaik

"Einstein-Podolsky-Rosen entanglement in Bose-Einstein condensates"

Bernd Lücke
Institut für Quantenoptik

12:20 Konferenzfoto

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 15:00 Postersitzung

(im LNQE-Forschungsbau)

15:00 – 16:30 Sitzung III

"Surface functionalization at micro- and nanoscale by ultrashort laser pulses"

Elena Fadeeva
Laser Zentrum Hannover e.V.,
Nanotechnology Department

"Plasmons in low dimensional systems"

Timo Lichtenstein
Institut für Festkörperphysik,
Abteilung Atomare und Molekulare Strukturen

"Improving Biomedical Silicone by Sophisticated Silica Particles"

Tanja Heemeier
Institut für Anorganische Chemie,
AK Festkörper- und Materialchemie

16:30 – 16:45 Verleihung des Posterpreises

Im Anschluss:

Gemütlicher Ausklang des NanoDay 2015 im LNQE-Forschungsbau.

