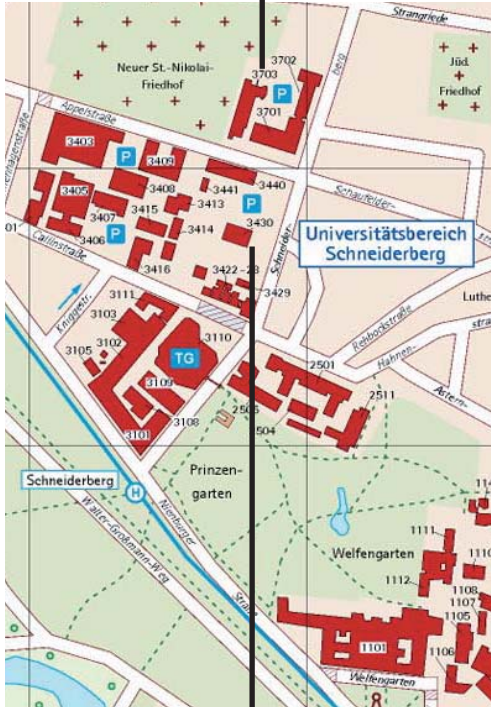


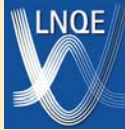
## Wegweiser

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 2014

Am Mittwoch, den 1. Oktober 2014 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](http://www.LNQE.uni-hannover.de)



## NanoDay 2014

Hannover  
Mittwoch 01.10.2014  
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 Multimediahörsaal)

*"Tailoring titanium nanoparticles for photocatalysis"*  
Armin Feldhoff  
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie

*"Magnetic beads – Basics and Applications"*  
Christine Ruffert  
Institut für Mikroproduktionstechnik

*"Tuning of disorder in GaAs/AlGaAs quantum wells"*  
Eddy Patrick Rugeramigabo  
Institut für Festkörperphysik, Abteilung Nanostrukturen

### 10:45 – 11:15 Kaffeepause

## 11:15 – 12:15 Sitzung II

*"Atominterferometer on chips"*  
Ernst Rasel  
Institute of Quantum Optics & Centre for Quantum Engineering and Space-Time Research (QUEST)

*"Multi-scale modeling of biofilm growth"*  
Meisam Soleimani  
MARIO - Multifunctional Active and Reactive Interfaces and Surfaces

### 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

*"Surface transport in strongly spin polarized systems"*  
Philipp Kröger  
Institut für Festkörperphysik, Abteilung Atome und Molekulare Strukturen

*"Ion implantation of elemental boron and boric molecules for silicon solar cells"*  
Jan Krügener  
Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik

*"Understanding adsorption in Zr-organic frameworks: A computational study"*  
Sebastian Lilienthal  
Institut für Anorganische Chemie, Arbeitskreis Behrens

### Im Anschluss:

Gemütlicher Ausklang des NanoDay 2014 im LNQE-Forschungsbau.

