

# Anmeldung

**bis zum 17. August 2010**

Fax: +49 551 49607-49

E-Mail: mail@nmn-ev.de

Arbeitskreis „AK Neue Nanomaterialien in der Medizin“

am 24. August 2010 (Teilnehmerzahl begrenzt):

- Ja, ich melde mich zum Arbeitskreis an. Die Teilnahmegebühr beträgt 50 € (inkl. Catering). Mitglieder des NMN e. V. sind von der Teilnahmegebühr befreit.
- Leider kann ich nicht teilnehmen.
- Bitte senden Sie mir nähere Informationen über die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen, bzw. nehmen Sie mit mir unverbindlich Kontakt auf.

\_\_\_\_\_  
Titel / Vorname / Nachname

\_\_\_\_\_  
Unternehmen / Institut / Organisation

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort / Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / Firmenstempel



Nano- und Materialinnovationen | Niedersachsen e.V.

**Nano- und Materialinnovationen  
Niedersachsen e. V.**  
c/o Sperlich GmbH  
Bürgerstraße 44/42  
37073 Göttingen  
www.nmn-ev.de

**Ansprechpartner:**  
Dr. Nadine Teusler  
Ina Hanuszkiewicz  
Tel.: +49 551 49607-0  
Fax: +49 551 49607-49  
mail@nmn-ev.de

# Veranstaltungsort

Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE)

Schneiderberg 39

30167 Hannover

www.LNQE.uni-hannover.de



## Anfahrt

### Mit dem Auto

Von der A2 Ausfahrt 44 Hannover/Langenhagen Richtung Hannover-Nord fahren. Rechts halten bei Vahrenwalder Straße/L190. Nach 5,6 km in die Nienburger Straße rechts abbiegen. Nach 900 m in die Straße Schneiderberg rechts abbiegen. 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.

### Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Hannover mit der Straßenbahnlinie 10 bis zum Aegidientorplatz fahren. Dort in die Straßenbahnlinie 4 oder 5 umsteigen und bis zur Haltestelle Schneiderberg fahren. Dann ca. 4 Minuten zu Fuß bis zum LMQE.

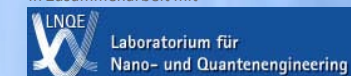


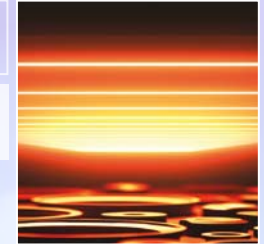
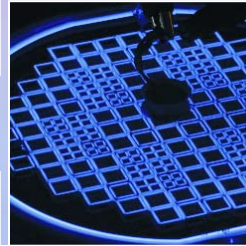
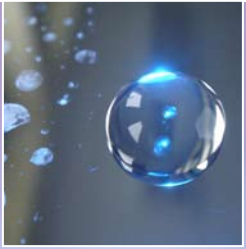
## Bundesweiter Arbeitskreis Neue Nanomaterialien in der Medizin

**24. August 2010**

Laboratorium für Nano- und  
Quantenengineering (LNQE),  
Hannover

In Zusammenarbeit mit





## Zum Arbeitskreis

Die Nanotechnologie gelangt als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts zunehmend in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung und ermöglicht die Gewinnung neuer Erkenntnisse und Innovationen in zahlreichen Branchen. Auch in der Medizin gibt es für die Wissenschaft rund um die „kleinsten Strukturen“ ein hohes Maß an Einsatzmöglichkeiten. Im Fokus stehen dabei unter anderem sowohl neue Diagnostika, Implantate, Medikamente für verschiedene Therapieverfahren als auch medizinische Instrumente.

Auf der Basis dieses enormen Potentials setzt der bundesweite Arbeitskreis „AK Neue Nanomaterialien in der Medizin“ der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen in Zusammenarbeit mit dem Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE) am 24. August 2010 im LNQE in Hannover an.

Neben Impulsvorträgen aus Wirtschaft und Wissenschaft zu aktuellen Entwicklungen und Anwendungen von Nanomaterialien in der Medizin sollen aus dem interdisziplinären Arbeitskreis heraus Bedarfe für zukünftige Projektvorhaben identifiziert werden. Dies mit dem Ziel, innovative Lösungsansätze zu erarbeiten und neue Verfahren sowie Produkte zu entwickeln.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Ihr NMN-Team

## Agenda

- 10:30 Uhr** **Eröffnung durch den Gastgeber**  
Dr. Fritz Schulze Wischeler  
(Laboratorium für Nano- und Quantenengineering)
- 10:40 Uhr** **Begrüßung**  
Dr. Nadine Teusler  
(Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen)
- 10:55 Uhr** **Vorstellung der Teilnehmer**
- 11:20 Uhr** **Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE):  
Das Nanotechnologie-Forschungszentrum der  
Leibniz Universität Hannover**  
Dr. Fritz Schulze Wischeler  
(Laboratorium für Nano- und Quantenengineering)
- 11:40 Uhr** **Nanooptik und Medizin**  
Prof. Dr. Lukas Eng (TU Dresden, Institut für Angewandte Photophysik)
- 12:00 Uhr** **Neue Nanomaterialien durch Laserabtragstechnik**  
Niko Bärsch (Particular GmbH)
- 12:20 Uhr** **Pause**
- 12:30 Uhr** **Exzellenzcluster REBIRTH – From Regenerative  
Biology to Reconstructive Therapy**  
Tilmann Fabian (Exzellenzcluster REBIRTH)
- 12:50 Uhr** **Nanopartikel in der Bildgebung**  
Dr. Thomas Frahm (CAN GmbH)
- 13:10 Uhr** **Nanostrukturierte Biomaterialien**  
Prof. Dr. Peter Behrens  
(Leibniz Universität Hannover, Institut für Anorganische Chemie)
- 13:30 Uhr** **Mittagspause**
- 14:15 Uhr** **Workshop**  
Moderation: Dr. Nadine Teusler  
(Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen)
- 15:00 Uhr** **Besichtigung des LNQE**
- 15:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

## Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) e. V.

Ein wesentliches Ziel der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) ist der gezielte Technologietransfer aus der Wissenschaft in die Wirtschaft, insbesondere zur Einleitung von Produktentwicklungen mit Pilotcharakter. Hierzu koordiniert der NMN e. V. ein umfangreiches Netzwerk mit dem Ziel:

- der Förderung chancenreicher Nano- und Materialthemen,
- der Zusammenführung relevanter Akteure aus Forschung, Wirtschaft und Politik,
- der Aktivierung neuer Märkte durch innovative Produktentwicklung sowie
- der intensiven Unterstützung – insbesondere nds. KMU – entlang der gesamten Prozesskette

Alle Informationen inkl. einer aktuellen Teilnehmerliste finden Sie unter: [www.nmn-ev.de](http://www.nmn-ev.de)