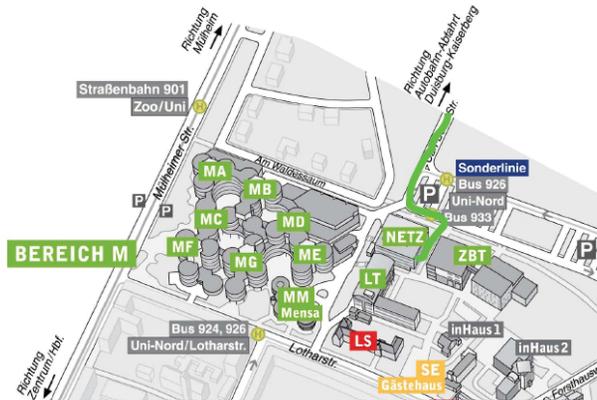


Wegweiser



Eine genaue Anfahrtsbeschreibung gibt es auf der unter:
www.uni-due.de/cenide/anfahrt

Anmeldung

Um eine formlose Anmeldung per Email bis zum 16.08.2016 wird gebeten.

Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Duisburg-Essen: cenide@uni-due.de

Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Hannover (mit Bustransfer): Schulze-Wischeler@LNQE.uni-hannover.de

Bustransfer Hannover <-> Duisburg

Vom LNQE-Forschungsbau (Schneiderberg 39, 30161 Hannover) fährt ein Reisebus zum Symposium und zurück. Abfahrt ist um 6:30 Uhr direkt vor dem LNQE-Forschungsbau.

CENIDE

Das Center for Nanointegration Duisburg-Essen (CENIDE) ist die Gemeinschaft der Nano-Forscher an der Universität Duisburg-Essen – das Know-how von mehr als 65 Arbeitsgruppen unter der Leitung ausgewiesener Experten trifft hier zusammen. Seit 2005 vernetzt es die Forschungs- und Lehraktivitäten, die sich mit der Nanodimension beschäftigen, in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie in der Medizin. Einer der Schwerpunkte der CENIDE-Forschung ist die Nanoenergie – der Einsatz der Nanotechnologie für energietechnische Anwendungen. Mit dem Forschungsbau NanoEnergieTechnikZentrum (NETZ) ist Anfang 2013 ein bisher einzigartiger Komplex für die Verknüpfung von Grundlagenforschung und anwendungsbezogener Weiterverarbeitung für die Energietechnik eröffnet worden.

www.uni-due.de/cenide

LNQE

Das Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE) ist ein interdisziplinäres Leibniz Forschungszentrum der Leibniz Universität Hannover auf dem Gebiet Nanotechnologie. Inhaltliche Ziele sind hierbei sowohl exzellente Grundlagenforschung als auch anwendungsbezogenes Engineering im Nanobereich begleitet durch entsprechende fachübergreifende Ausbildung. Zurzeit sind 29 Arbeitsgruppen aus Physik, Chemie und Ingenieurwesen beteiligt. Zur Verwirklichung seiner Ziele betreibt das Laboratorium für Nano- und Quantenengineering ein gemeinsam genutztes Forschungsgebäude in Hannover mit Laboren, Geräten etc. und insbesondere Reinräumen.

www.LNQE.uni-hannover.de

Joint Symposium LNQE & CENIDE 2016

Duisburg

30.08.2016

Universität Duisburg-Essen(NETZ)
Seminarraum 2.42
Carl-Benz-Str. 199
47057 Duisburg

10:30 Start

10:30-11:00 CENIDE & LNQE stellen sich vor

Kurzvorstellung von CENIDE
Dr. Tobias Teckentrup
Geschäftsführer CENIDE
Universität Duisburg-Essen

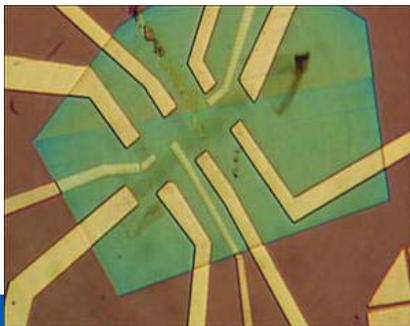
Kurzvorstellung des Laboratoriums für Nano- und Quantenengineering
Prof. Dr. Peter Behrens
Sprecher des LNQE-Vorstandes
LNQE & Institut für Anorganische Chemie
Leibniz Universität Hannover

11:00 - 11:50 Vorträge I

Synthese und Charakterisierung heterogener Katalysatoren bei CENIDE
Prof. Dr. Stephan Barcikowski
Technische Chemie, Wiss. Direktor CENIDE
Universität Duisburg-Essen

Quantentransport am LNQE: Graphen und mehr
Prof. Dr. Rolf Haug
LNQE & Abteilung Nanostrukturen, Institut für Festkörperphysik
Leibniz Universität Hannover

11:50 - 12:20 Kaffeepause



12:20 - 13:10 Vorträge II

Magnetismus nanoskaliger Systeme
Prof. Dr. Heiko Wende
Experimentalphysik, Stellv. Wiss. Direktor CENIDE
Universität Duisburg-Essen

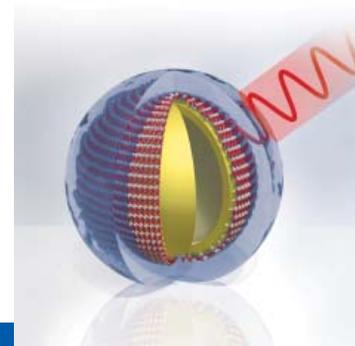
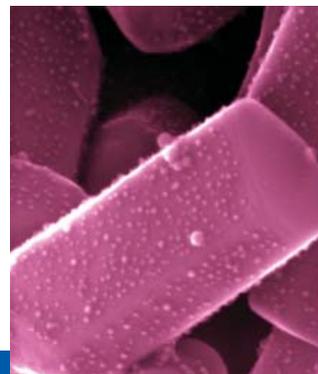
Nanotechnologie im Maschinenbau
Dr.-Ing. Marc Wurz
LNQE & Institut für Mikroproduktionstechnik
Leibniz Universität Hannover

13:10 Konferenzfoto

13:15 - 14:10 Mittagspause

14:10 - 14:50 Institutsführung NETZ

14:50 - 15:20 Kaffeepause



15:20 – 17:00 Vorträge III

Optische Eigenschaften von 0D, 1D und 2D Nanomaterialien
Prof. Dr. Gerd Bacher
Werkstoffe der Elektrotechnik, CENIDE
Universität Duisburg-Essen

Nanosensoren: Schnelle Quecksilberdetektion in Luft
Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
LNQE & Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
Leibniz Universität Hannover

Plasmonische Nanopartikel für Katalyse und Biomedizin
Prof. Dr. Sebastian Schlücker
Physikalische Chemie, CENIDE
Universität Duisburg-Essen

Nasschemische Synthese von Nanomaterialien
Dr. Dirk Dorfs
LNQE & Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
Leibniz Universität Hannover

17:00 Ende

