

ANMELDUNG

online unter: hessen-nanotech.de/nanoforum
oder per Fax an: **06151 872-4041**

Ich nehme am 10. Nanotechnologieforum Hessen im Industriepark Wolfgang teil und interessiere mich insbesondere für die Themensessions:

- A1: Neue Anwendungen
- B1: Nano-Sicherheit
- A2: Neue Materialien
- B2: Photonik, Sensorik, Analytik

Ich kann leider in diesem Jahr nicht teilnehmen, freue mich aber über weitere Informationen zu den Aktivitäten von Hessen-Nanotech.

TITEL	
VORNAME	
NAME	
FIRMA/INSTITUTION	
STRASSE	
PLZ/ORT	
TELEFON	
FAX	
E-MAIL	
DATUM	
UNTERSCHRIFT	

Die Teilnahme am Fachkongress ist kostenlos. Eine Anmeldung ist zwingend erforderlich. Sie erhalten per E-Mail eine Anmeldebestätigung. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl erfolgt die Zusage in Reihenfolge der Anmeldungen.

Anmeldeschluss ist der **10. Mai 2013**.

VERANSTALTUNGSSORT

Industriepark Wolfgang (IPW)
Rodenbacher Chaussee 4 (Haupttor), 63457 Hanau

Anreise



... mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Vom Hauptbahnhof Hanau mit der HSB-Buslinie 11 ab Haltestelle „Hanau Hbf/Auheimer Straße“ in Richtung Wolfgang/Technologiepark bis zur Haltestelle „Degussa“. Alternativ mit dem Taxi in 10-15 Minuten bis zum IPW oder mit der Bahn bis zum Bahnhof „Wolfgang (Kr Hanau)“ und dann in ca. 10 Minuten zu Fuß bis zum IPW.

... mit dem PKW:

Von der A3 kommend (Ausfahrt Hanau) weiter auf B43A in Richtung Hanau/Gießen/Fulda bis zur Ausfahrt Hanau-Wolfgang, dann der Beschilderung zum IPW folgen. Von der A66 oder A45 kommend am Hanauer Kreuz weiter in Richtung Dieburg/Flughafen Frankfurt/Hanau-Wolfgang auf die B43A. Weiter wie oben beschrieben.

VERANSTALTER

Aktionslinie Hessen-Nanotech
[Internet www.hessen-nanotech.de](http://www.hessen-nanotech.de)
Hessen Trade & Invest GmbH
Konradinerallee 9
65189 Wiesbaden
Benjamin Thiering, Nicole Radtke
Tel. 0611 95017-8326, Fax 0611 95017-58326
E-Mail benjamin.thiering@htai.de
Internet www.htai.de



KONGRESSBÜRO

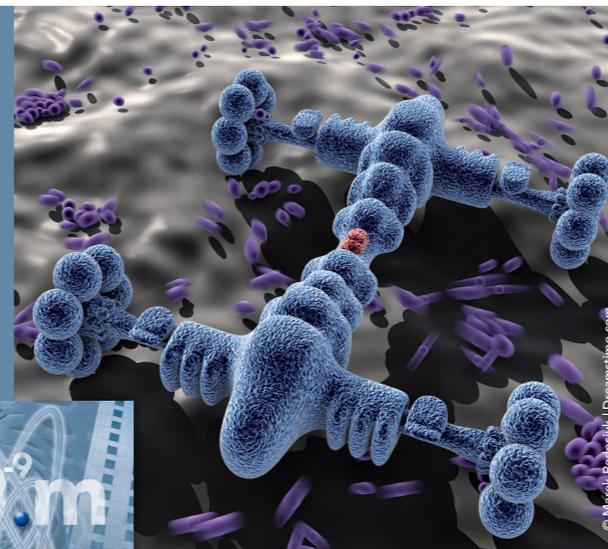
genius gmbh – wissenschaft und kommunikation
Robert-Bosch-Str. 7, 64293 Darmstadt
Tel. 06151 872-4043, Fax 06151 872-4041
E-Mail simon.krappmann@genius.de

Hessisches Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr und Landesentwicklung



www.hessen-nanotech.de

10. Nanotechnologieforum Hessen Von der Technologie zur Innovation



10^m
10. Nanotechnologieforum
Hessen

16. Mai 2013

10:00 bis 19:00 Uhr
Industriepark Wolfgang, Hanau

Hessen

Nanotech

Grußwort



Viele Produkte des täglichen Lebens sind ohne Nanotechnologie schon heute nicht mehr vorstellbar. Neue Strukturen und Materialien auf Basis dieser „unsichtbaren“ Technologie ermöglichen innovative und ressourcenschonende Anwendungen – von ultrafesten Baustoffen über effizientere Energiespeicher bis hin zu neuen Medi-

kamenten. Dies zeigt das hohe Wachstumspotenzial, das diese Technologie vielen Branchen erschließt. Ein fruchtbarer Austausch im Innovationsprozess ist heute wichtiger denn je. Auf dem Nanotechnologieforum Hessen geben Akteure aus Wirtschaft und Forschung spannende Einblicke in neueste Entwicklungen.

Ich möchte Sie deshalb einladen, am 16. Mai in Hanau aktuelle Trends zu entdecken und die Möglichkeit zum Netzwerken zu nutzen.

Florian Rentsch
Hessischer Minister für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung

Die Aktionslinie Hessen-Nanotech des Hessischen Wirtschaftsministeriums organisiert bereits in der 10. Auflage das Nanotechnologieforum Hessen.

Die Konferenz gibt Einblick in die neuesten Entwicklungen der Nanotechnologie und die Ergebnisse der jüngst durchgeführten Studie zum Nanotech-Standort Hessen. Begleitet werden diese Präsentationen von aktuellen Erkenntnissen aus dem Bereich der Sicherheitsforschung und dem Arbeitsschutz.

Ein Blick in die Zukunft wird von der Phantastischen Bibliothek Wetzlar gewagt. Nanotechnische Ideen in der Science-Fiction-Literatur werden in einer Zeitreise von gestern bis morgen präsentiert. Ob Fiktion oder Fakten aus Forschung und Entwicklung – Sie können gespannt sein auf kreative Denkanstöße und interessante Vorträge.

Ihr Team von Hessen-Nanotech heißt Sie herzlich willkommen.

9:00	Registrierung
10:00	Begrüßung Dr. Rainer Waldschmidt, Hessen Trade & Invest GmbH; Dr. Gerhard Haubrich, Evonik Industries AG, Hanau
	Keynotes
	Moderation: Prof. Dr. Kristina Sinemus, genius gmbh
10:15	Nano ist überall, Nano ist uralt – Lösungsansätze für das 21. Jahrhundert Andreas Brumby, Umicore AG & Co. KG, Hanau
10:40	Nanotechnologie: Innovationstreiber der Wirtschaft – aktuelle Trends Marco Beckmann, Nanostart AG, Frankfurt a. M.
11:00	Podiumsdiskussion: Die Kommerzialisierung der Nanotechnologie in Europa – NANOFORCE Moderation: Dr. Jörg Klein, Chemie-Cluster Bayern GmbH, München Teilnehmer: Andreas Brumby, Umicore AG & Co. KG, Hanau; Marco Beckmann, Nanostart AG, Frankfurt a.M.; Dr. Steffi Friedrichs, Nanotechnology Industries Association (NIA), Brüssel
11:45	Mittagspause Besichtigung der Begleitausstellung
13:30	Session A1 Session B1
15:00	Kaffeepause Besichtigung der Begleitausstellung
15:30	Session A2 Session B2
16:30	Kaffeepause Besichtigung der Begleitausstellung
17:00	Nanotechnologie in Hessen: Wo stehen wir? Dr. Wolfgang Luther, VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf
17:20	Nanotechnische Ideen in der Science-Fiction-Literatur Thomas Le Blanc, Phantastische Bibliothek Wetzlar
17:45	Anregende Gespräche bei einem kleinen Imbiss Besichtigung der Begleitausstellung
19:00	Ende der Veranstaltung

A1

Session A1: Neue Anwendungen

Moderation: Dr. Thomas Clausen,
Geschka & Partner Unternehmensberatung, Darmstadt

- 13:30 **Innovative Anwendung mit ultrahochfestem zementgebundenem Material**
Dr.-Ing. Hermann Mauch, Hürner-Funken GmbH, Mücke-Atzenhain
- 14:00 **Edelmetallpulver für die Elektronik: vom Submikronteilchen zu Nanopartikeln**
Matthias Metzner, Ferro GmbH, Hanau
- 14:30 **Carbon Nanohorns (CNH): Ergebnisse aus der Anwendungsentwicklung**
Dr. Norbert Molitor, TIE GmbH, Griesheim

A2

Session A2: Neue Materialien

Moderation: Dr. Tanja Eckardt,
Heraeus Holding GmbH, Hanau

- 15:30 **Thermische Stabilität von flammenhydrolytisch hergestellten SiO₂-/TiO₂-Mischoxiden**
Dr. Michael Hagemann, Evonik Industries AG, Hanau
- 16:00 **Elektrochemisch hergestellte Nanodrähte: größenabhängige Eigenschaften und Anwendungen**
Dr. Maria Eugenia Toimil-Molares, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt

B1

Session B1: Nano-Sicherheit

Moderation: Dr. Christoph Steinbach,
DECHEMA e.V., Frankfurt a. M.

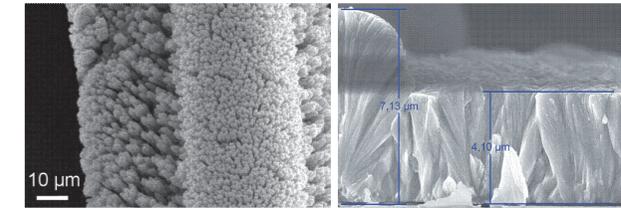
- 13:30 **Sicherheitsforschung an synthetischen Nanomaterialien: NanoCare, NanoNature und die DaNa-Wissensbasis**
Dr. Christoph Steinbach, DECHEMA e.V., Frankfurt a. M.
- 14:00 **Toxizität von Nanopartikeln – komplexe und ungelöste Zusammenhänge**
Prof. Dr. Peter Hoet, Medizinische Fakultät, Katholische Universität Leuven (Belgien)
- 14:30 **Arbeitsschutz in der Nanotechnologie**
Dr. Markus Berges, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin

B2

Session B2: Photonik, Sensorik, Analytik

Moderation: Dr. Nadine Perschmann,
TechnologieTransferNetzwerk Hessen und IHK-Arbeitsgemeinschaft Hessen, Darmstadt

- 15:30 **Design von Poren auf der Nanoskala für Halbleiterschichten in photovoltaischen Bauelementen**
Prof. Dr. Derck Schlettwein, Institut für Angewandte Physik, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 16:00 **Die NanosSense Plattform – Neue Wege in der Druck- und Kraftsensorik**
Christian Hockemeyer, NanoScale Systems, Nanoss GmbH, Darmstadt



© Institut für Angewandte Physik, Justus-Liebig-Universität Gießen

Begleitausstellung

In einer begleitenden Ausstellung geben Unternehmen und Forschungseinrichtungen einen Einblick in nanotechnologische Entwicklungen und stehen Ihnen mit kompetenten Ansprechpartnern zur Verfügung. Wenn Sie sich als Aussteller am Nanotechnologieforum beteiligen wollen, wenden Sie sich bitte an das Kongressbüro.

Networking

Begleitend zum Symposium bietet das 10. Nanotechnologieforum Hessen die ideale Gelegenheit für den individuellen Austausch und Aufbau neuer Geschäftsbeziehungen.

Partner der Veranstaltung

