

Anmeldung

bis zum 27. September 2010

Fax: +49 551 49607-49

E-Mail: mail@nmn-ev.de

Arbeitskreis „AK Funktionsintegrierter Leichtbau“
am 28. September 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 informieren Sie mich über ähnliche Veranstaltungen im Zielfeld.
- 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 Sperlch 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

TU Braunschweig / Institut für Mikrotechnik

Alte Salzdahlumer Straße 203

38124 Braunschweig

www.imt.tu-bs.de



Anfahrt

Mit dem Auto

VON SÜDEN: Über die A 39 bis zum Autobahndreieck Braunschweig-Südwest fahren. Hier der A 39 folgen und nach 1 km beim Kreuz Braunschweig-Süd abfahren und der Beschilderung nach Zentrum folgen. Nach 600 m in die Charlottenhöhe rechts abbiegen. Nach 550 m rechts in die Alte Salzdahlumer Str. abbiegen.
VON NORDEN: Von der A 391 am Autobahndreieck Braunschweig-Südwest auf die A 39 abbiegen und nach 1 km beim Kreuz Braunschweig-Süd abfahren und der Beschilderung nach Zentrum folgen. Nach 600 m in die Charlottenhöhe rechts abbiegen. Nach 550 m rechts in die Alte Salzdahlumer Str. abbiegen.

Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Braunschweig mit der Buslinie 422 in Richtung Braunschweig Bebelhof oder mit der M11 in Richtung Braunschweig Am Kalkwerk oder mit der 431 in Richtung Braunschweig Helmstedter Str. bis Braunschweig Bebelhof fahren. Von dort aus gehen Sie in Fahrtrichtung bis zur nächsten Kreuzung und biegen in die Alte Salzdahlumer Straße ein. Nach wenigen Metern befindet sich auf der rechten Seite das Institut für Mikrotechnik der TU Braunschweig.



Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen e.V.

Bundesweiter Arbeitskreis
**Funktionsintegrierter
Leichtbau**

28. September 2010

TU Braunschweig,
Institut für Mikrotechnik

In Zusammenarbeit mit





Zum Arbeitskreis

Rasant gestiegene Rohstoff- und Energiepreise führen insbesondere im Fahrzeug- und Maschinenbau zwingend zu innovativen und gewinnbringenden Leichtbaukonzepten. Durch den Einsatz innovativer Werkstoffe kann der Energie- und Materialbedarf reduziert und damit die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Systeme optimiert werden. Das langfristige Ziel in der Leichtbauentwicklung besteht darüber hinaus in der Kombination von leichten Bauweisen mit zusätzlichen Funktionalitäten. Die sich daraus ergebenden vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten zeigen ein enormes und stetig steigendes Marktpotential.

Unter diesem aktuellen Aspekt veranstaltet die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen in Zusammenarbeit mit dem Institut für Mikrotechnik an der TU Braunschweig am 28. September 2010 den bundesweiten Arbeitskreis „AK Funktionsintegrierter Leichtbau“.

Neben Impulsvorträgen aus Wirtschaft und Wissenschaft zu aktuellen Entwicklungen und Anwendungen im Bereich „Funktionsintegrierter Leichtbau“ 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

- 10:00 Uhr** **Eröffnung durch den Gastgeber**
Prof. Dr. Stephanus Büttgenbach
(TU Braunschweig, Institut für Mikrotechnik)
- 10:10 Uhr** **Begrüßung**
Dr. Andreas Baar
(Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen)
- 10:25 Uhr** **Vorstellung der Teilnehmer**
- 10:50 Uhr** **Potenziale und Einsatzmöglichkeiten sensorischer Materialien im Leichtbau**
Dr.-Ing. Dirk Lehmkus
(ISIS Sensorial Materials Scientific Centre)
- 11:15 Uhr** **Rubberize your Composites - Verbunde aus Elastomeren und Faserverbundkunststoffen**
Dr. Jens Schaub
(Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG)
- 11:40 Uhr** **Kurze Pause**
- 11:55 Uhr** **Funktionsintegration im Leichtbau - Aktuelle Forschungsprojekte im DLR**
Prof. Dr.-Ing Michael Sinapius
(Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR))
- 12:20 Uhr** **Das Anwendungspotenzial von sensorischen Dünnschichtsystemen für den funktionsintegrierten Leichtbau**
Saskia Biehl
(Fraunhofer-Institut für Schicht und Oberflächentechnik)
- 12:45 Uhr** **Mittagspause**
- 13:30 Uhr** **Workshop**
Moderation: Dr. Andreas Baar
(Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen)
- 14:15 Uhr** **Besichtigung des IMT an der TU Braunschweig**
- 15:00 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.