

Anmeldung bis zum 15.07.2014

Fax: +49 551 49607-49

Workshop „Forschung meets KMU – Funktionalisierte Oberflächen in Mikrosystemen“ am 22.07.2014:
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ja, ich melde mich zum Arbeitskreis an. Die Teilnahmegebühr beträgt 80 € (inkl. Catering). Mitglieder des NMN e. V. sind von der Teilnahmegebühr befreit.
- Bitte senden Sie mir nähere Informationen über die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen zu 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.

c/o innos - Sperlich GmbH
Ansprechpartner:
Dr. Andreas Baar, Luana Sommer
Bürgerstraße 44/42
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 49607-0
Fax: +49 551 49607-49
mail@nmn-ev.de
www.nmn-ev.de



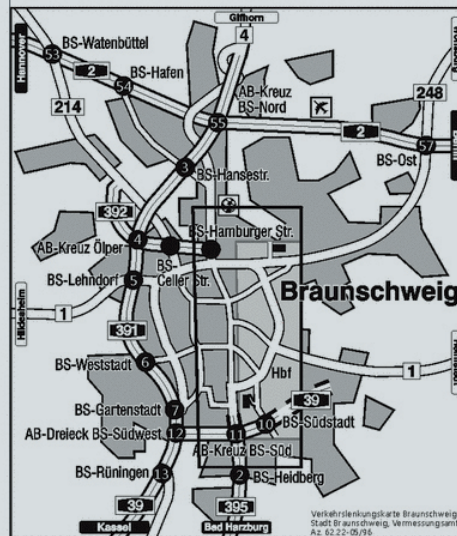
Veranstaltungsort und Anfahrt

TU Braunschweig
Institut für Mikrotechnik
Alte Salzdahlumer Str. 203
38124 Braunschweig

Tel.: +49-(0)531-391-9750



Bilder: © TU Braunschweig Institut für Mikrotechnik



Workshop
Forschung meets KMU –
Funktionalisierte Oberflächen
in Mikrosystemen

22.07.2014 · Institut für Mikrotechnik
der TU Braunschweig



Zum Workshop



Die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) verfolgt das Ziel, vor allem kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) bei der Entwicklung und Umsetzung innovativer Produkte und Verfahren

zu unterstützen. Hier sind insbesondere auch Universitäten zunehmend gefordert, neben der Grundlagenforschung den Wissenstransfer und die Umsetzung in die Industrie zu begleiten.

So stellt bspw. die Herstellung und Konzeption von Mikrosystemen in vielen Anwendungsbereichen eine große Herausforderung dar, wie z.B. hoch integrierte multifunktionale mechatronische Systeme in mobilen Anwendungen oder Mikrosysteme für die Lebenswissenschaften. Bedeutend ist hierbei, neben der Erzeugung der Basisstrukturen, auch die Erzeugung von Oberflächenelementen. Hier gilt es, durch Prozesskombination und unterschiedlich funktionalisierte Werkstoffe neue Lösungen zu erarbeiten.

Vor diesem Hintergrund veranstaltet die Landesinitiative NMN, gemeinsam mit dem Institut für Mikrotechnik der TU Braunschweig und dem Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik der TU Clausthal, den Workshop Forschung meets KMU zum Thema „Funktionalisierte Oberflächen in Mikrosystemen“.

Der Workshop ist speziell auf die Bedarfe von KMU zugeschnitten. Entscheider und Anwender sind herzlich eingeladen, sich mit Fachexperten über aktuelle Themen und Bedarfe auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.
Ihr NMN Team

Agenda

10:00 Uhr	Eröffnung durch den Gastgeber / Vorstellung des Instituts für Mikrotechnik der TU Braunschweig und des Instituts für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik der TU Clausthal) Prof. Dr. Andreas Dietzel (TU Braunschweig), Prof. Dr.-Ing. Gerhard Ziegmann (TU Clausthal)
10:30 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) Dr. Andreas Baar (Landesinitiative NMN)
11:00 Uhr	Vorstellung der Teilnehmer
11:00 Uhr	MID – Die Technologie der dritten Dimension Manfred Hellmich (MID - Solutions GmbH)
11:20 Uhr	Konzeption, Herstellung, Erprobung und Spezifikation eines steifigkeitsangepassten Mikrotasters aus Kunststoff Tamara Florian (PuK- TU Clausthal) und Nelson Ferreira (IMT- TU Braunschweig)
11:40 Uhr	Mikrofertigung mit Laserstrahlen Jens Hänel (3D-Micromac AG)
12:00 Uhr	Mittagspause
12:45 Uhr	Besichtigung des Instituts für Mikrotechnik der TU Braunschweig
13:30 Uhr	Personalqualifizierung in der Kleb- und Oberflächentechnik – Technologietransfer und Training Prof. Andreas Gross (Fraunhofer IFAM)
13:45 Uhr	Pause
14:00 Uhr	Diskussion und Ableitung von Projektansätzen für ein mögliches Netzwerk im Bereich Mikrosystemtechnik Moderation: Dr. Andreas Baar (Landesinitiative NMN)
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.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.nmn-ev.de

