

Anmeldung **bis zum 03.12.2013**

Fax: +49 551 49607-49

Workshop **Forschung meets KMU "Oberflächen- und Dünnschichttechnik"** am 10.12.2013:
(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 - Sperlisch 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

Fraunhofer-Institut für Schicht und Oberflächentechnik IST

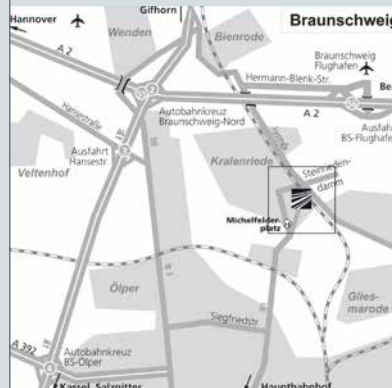
Bienroder Weg 54 E
38108 Braunschweig
Telefon +49 531 2155-0
Fax +49 531 2155-901

info@ist.fraunhofer.de
www.ist.fraunhofer.de



Bilder: © Fraunhofer IST

Mit dem Auto



Mit öffentlichen Nahverkehrsmitteln

Ab Braunschweig Hauptbahnhof mit Bus Linie 436; oder Bus Linie M19 oder M11 Richtung Lamme bis Haltestelle Jasperallee, weiter mit Bus M16 Richtung Kralenriede; oder Tram Linie M1 bis Haltestelle Rathaus, weiter mit Bus Linie M16 Richtung Kralenriede bis Haltestelle Michelfelderplatz, von dort 5 Minuten Fußweg bis zum Fraunhofer IST.



Workshop Forschung meets KMU "Oberflächen- und Dünnschichttechnik"

10.12.2013 · Fraunhofer IST



Zum Workshop



Die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (LI NMN) verfolgt das Ziel, vor allem kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) bei der Entwicklung neuer Produkte und Verfahren zu unterstützen.

Forschen für den Markt und entsprechende Unterstützung von KMU gehört auch zu den vordringlichsten Aufgaben der Fraunhofer-Institute, deren praxisrelevante Möglichkeiten jedoch nicht immer bekannt sind. Die Beschichtung oder Modifikation von Oberflächen mit Hilfe von Plasmen im Vakuum oder an Atmosphäre bietet heute vielfältige Lösungen für die Probleme verschiedener Branchen. Prominente Beispiele dafür sind Reibungsminderung sowie Verschleiß- und Korrosionsschutz. Zu den neuen Themenfeldern gehören intelligente Werkzeuge für die Produktion 4.0 oder Anwendungen im Medizinbereich (z. B. Behandlung von Hauterkrankungen).

Vor diesem Hintergrund initiiert die Landesinitiative NMN die Workshopreihe „Forschung meets KMU“. Die zweite Veranstaltung findet im Fraunhofer IST, einem langjährigen Mitglied der LI NMN, am 06. November 2013 von 10:00 bis 16:00 Uhr zum Thema "Oberflächen- und Dünnschichttechnik" in Braunschweig statt.

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

Darüber hinaus bietet eine Besichtigung des Fraunhofer IST den Teilnehmern des Workshops exklusive Einblicke.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.
Ihr NMN Team

Agenda

10:00 Uhr	Eröffnung durch den Gastgeber Kurzvorstellung des Fraunhofer IST Prof. Günter Bräuer (Fraunhofer IST)
	Vorstellung des Niedersächsischen Innovationsverbunds Plasmatechnik (NIP) Stephan Brückner (Niedersächsischer Innovationsverbund Plasmatechnik (NIP))
10:20 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Landesinitiative NMN Dr. Andreas Baar (Landesinitiative NMN)
10:30 Uhr	Vorstellung der Teilnehmer Plasmatechnologie für Industrie 4.0
11:00 Uhr	Beschichtungslösungen gegen Reibung und Verschleiß Dr.-Ing. Martin Keunecke (Fraunhofer IST)
11:30 Uhr	Intelligente Werkzeuge für die ressourceneffiziente Produktion Dr.-Ing. Saskia Biehl (Fraunhofer IST)
12:00 Uhr	Mittagspause Plasmatechnologie für Life Sciences
13:00 Uhr	Maßgeschneiderte Oberflächen mittels Barrierentladung Dr.-Ing. Marko Eichler (Fraunhofer IST)
13:30 Uhr	Plasmabehandlung biologischer Oberflächen und Laser-Plasma-Hybridverfahren Stephan Brückner (Niedersächsischer Innovationsverbund Plasmatechnik (NIP))
14:00 Uhr	Pause
14:15 Uhr	Besichtigung des Fraunhofer IST
15:15 Uhr	Diskussion, Feedback und bei Bedarf Ableitung von Projektansätzen Moderation: Dr. Andreas Baar (Landesinitiative NMN)
16:00 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.

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

