Workshop Forschung meets KMU Oberflächen- und Dünnschichttechnik

Event - Workshop Forschung meets KMU Oberflächen- und Dünnschichttechnik ↻

Title	Workshop Forschung meets KMU Oberflächen- und Dünnschichttechnik
When	Mi, 6. November 2013

Description

Workshop Forschung meets KMU Oberflächen- und Dünnschichttechnik

Am 06. November 2013 lädt die Landesinitiative Nano- und Materialinnovationen Niedersachsen (NMN) in Kooperation mit dem Fraunhofer IST und dem Niedersächsischen Innovationsverbund Plasmatechnik (NIP) nach Braunschweig ein.

Die Landesinitiative 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 veranstaltet 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. Vertreter aus der Wissenschaft präsentieren aktuelle Entwicklungen und Anwendungen im Zielfeld:

· **Beschichtungslösungen gegen Reibung und Verschleiß** (Dr.-Ing. Martin Keunecke, Fraunhofer IST)

· **Intelligente Werkzeuge für die ressourceneffiziente Produktion** (Dr.-Ing. Saskia Biehl, Fraunhofer IST)

· **Maßgeschneiderte Oberflächen mittels Barrierentladung** (Dr. Michael Thomas, Fraunhofer IST)

· **Plasmabehandlung biologischer Oberflächen und Laser-Plasma-Hybridverfahren** (Stephan Brückner, NIP)

Eine Besichtigung des **Fraunhofer IST** rundet das Fachprogramm ab und bietet exklusive Einblicke. Darüber hinaus sollen, in einer abschließenden Diskussionsrunde, Bedarfe an Themen für zukünftige Workshops der Reihe „Forschung meets KMU“ sowie ggf. Projektvorhaben identifiziert werden, um innovative Lösungsansätze zu erarbeiten wie auch die Entwicklung neuer Verfahrens- und Produktinnovationen anzustoßen.

Die Teilnahme ist für Mitglieder des NMN e. V. kostenlos. Für Nicht-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 80,00 Euro. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Eine **Anmeldung** kann ab sofort formlos über den unten stehenden Kontakt erfolgen. Anmeldeschluss für den Workshop ist der **04.11.2013**.

Nähere Informationen sowie das Programm finden Sie unter: www.nmn-ev.de/events/arbeitskreise-und-technologietage/

Venue - Braunschweig

Location	Braunschweig
County	Braunschweig
Country	DE