

Anmeldung **bis zum 19.09.2011**

Fax: +49 551 49607-49

Technologietag „Antibakterielle Kupferwerkstoffe“
am 22.09.2011:
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ja**, ich melde mich zum Technologietag 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 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 innos - Sperlisch GmbH
Dr. Nadine Teusler
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

KME Germany AG & Co. KG

Klosterstraße 29
49074 Osnabrück



Bilder: ©KME Germany AG & Co. KG

Anfahrt mit dem Auto

Aus Richtung Norden:
Fahren Sie auf die **A1 Richtung Osnabrück**, Ausfahrt **70-Osnabrück-Nord** in Richtung **B68/Osnabrück**, am **Erich-Maria-Remarque-Ring/K6** links abbiegen, am **Nonnenpfad** links abbiegen, in die **Klosterstraße** rechts abbiegen.

Aus Richtung Süden:
Fahren Sie auf die **A2/E34 Richtung Osnabrück/Hannover/Bielefeld**, bei Ausfahrt **29-Herford/Bad Salzuflen** in B239 Richtung **Herford/Lübbecke**, bei **Bünder Str./L545** links abbiegen, weiter auf L545, 3 Kreisverkehre passieren, links abbiegen auf **A30/E30 Richtung Osnabrück**, Ausfahrt **18-Osnabrück-Nahne** in **Iburger Str./B68**, weiter auf **Jo-hannisstraße**, bei Petersburger Wall rechts abbiegen, weiter auf **Konrad-Adenauer-Ring**, weiter auf **Goethering**, am **Berliner Platz in Richtung K6** fahren, an der 3. Kreuzung rechts in den **Nonnenpfad** einbiegen, rechts in die **Klosterstraße** einbiegen.

Technologietag Antibakterielle Kupferwerkstoffe

22. September 2011,
KME Germany AG & Co. KG



Zum Technologietag



Gefahren durch Bakterien sind allgegenwärtig und stellen nicht nur Krankenhäuser mit einer Vielzahl resistenter Keime vor Herausforderungen. Angriffsflächen für Bakterien finden sich ebenfalls in sämtlichen Hygienebereichen in öffentlichen Gebäuden, in

Wellnesseinrichtungen sowie im Pflegebereich. Aber auch für den Bausektor, den öffentlichen Nahverkehr, die Spielzeugindustrie, für Nahrungsmittelhersteller sowie den Schiffbau sind Bakterien allgegenwärtig.

Neueste Forschungen haben gezeigt, dass Kupfer sowie Kupferlegierungen – im Gegensatz zu Edelstahl oder beschichtetem Kunststoff – die effizienteste antimikrobielle Berührungsoberfläche aufweisen. Kupfer reduziert nachweislich die indirekte Kontaktübertragung von infektiösen Keimen und Bakterien.

Die international agierende KME Germany AG & Co. KG beschäftigt sich seit Jahren mit der Realisierung antimikrobiell wirkender Kupfermaterialien bzw. -legierungen. Anwendung finden diese beispielsweise bereits an Schaltern und Türgriffen sowie im Hygienebereich.

Mit Blick auf das enorme Zukunftspotenzial setzt sich der Technologietag am 22. September 2011 mit „Antibakteriellen Kupferwerkstoffen“ auseinander. Ein besonderer Fokus wird dabei auf neue und erweiterte Einsatzmöglichkeiten gelegt.

Neben Einblicken in das Entwicklungs- und Produktspektrum gibt die KME Germany AG & Co. KG einen Umriss über aktuelle Kooperations Themen und Einsatzmöglichkeiten im Zielfeld antibakterieller Kupferwerkstoffe.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.
Ihr NMN-Team

Agenda

- 10:00 Uhr Begrüßung und einleitende Worte**
Dr. Hans-Günter Wobker (KME Germany AG & Co. KG)
- 10:05 Uhr Vorstellung des NMN e. V.**
Dr. Nadine Teusler (NMN e. V.)
- 10:15 Uhr Vorstellung der Teilnehmer**
- 10:40 Uhr Vorstellung der KME Germany AG & Co. KG**
Dr. Hans-Günter Wobker (KME Germany AG & Co. KG)
- 11:00 Uhr Antibakterielle Kupfermaterialien**
- Anforderungen und erste Erfahrungen
Dr. Holger Warnecke (KME Germany AG & Co. KG)
- Werkstoffe und neue Entwicklungen
Dr. Dirk Rode (KME Germany AG & Co. KG)
- 11:20 Uhr Werksbesichtigung**
- 12:15 Uhr Pause**
- 13:00 Uhr Die Bedeutung von Oberflächen als Infektionsreservoir und deren Kontrolle**
Prof. Dr. med. Martin Exner (Universitätsklinik Bonn)
- 13:30 Uhr Anwendungen für antibakterielle Kupferprodukte / Bedienelemente in der Gebäudesteuerung**
Ingo Jung (Berker GmbH & Co. KG)
- 13:45 Uhr Antimikrobielle Türbeschläge**
Manuel Kollenberg (Wilhelm May GmbH)
- 14:00 Uhr Antimikrobielle Kupferwerkstoffe in der medizinischen Gasversorgung**
Helmut Beuster (Dräger Medical Ansy GmbH)
- 14:15 Uhr Moderierter Workshop zur Identifizierung innovativer Lösungsansätze und Projektideen**
- ca. 15:30 Ende der Veranstaltung und Möglichkeit für individuelle Gespräche**

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

