

## Anmeldung **bis zum 26.11.2010**

**Fax: +49 551 49607-49**

Technologietag „**Potenziale & zukünftige Anwendungsmöglichkeiten von Dünnglas**“ am 30.11.2010:  
(Teilnehmerzahl begrenzt)

- Ja**, ich melde mich zum Technologietag an. Die Teilnahmegebühr beträgt 50 € (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 Sperlich GmbH  
Dr. Nadine Teusler, Ina Hanuszkiewicz  
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

**SCHOTT AG**  
**Advanced Optics**  
Hüttenstraße 1  
31073 Grünenplan



Bilder: ©SCHOTT AG

### Anfahrt mit dem Auto

Aus Richtung Norden:  
Auf der **A7** bei der Ausfahrt **59 Laatzen** auf die **B443** Richtung **Pattensen/Sarstedt** einfädeln. **Rechts** halten und auf die **B3** Richtung **Alfeld/Elze** wechseln. An der **Grünenplaner Str./L484 rechts** abbiegen Richtung **Holzminden/Eschershausen/Grünenplan/Gerzen**, weiter auf der **L484**. Bei **Heilige Aue/L484 links** abbiegen, danach **Untere Hilsstraße/L484 rechts** abbiegen. Bis zur **Hüttenstraße** fahren und dort **rechts** abbiegen, der Zielort liegt auf der rechten Seite.

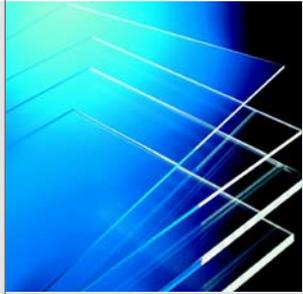
Aus Richtung Süden:  
Auf der **A7** an der Ausfahrt **69 Northeim Nord** auf die **B3** in Richtung **Alfeld/Einbeck/Hamel**n fahren. An der **Doktor-Jasper-Straße/L589 links** Richtung **Eschershausen** abbiegen, weiter auf der **L589**. Danach auf die **Untere Hilsstraße/L484** abbiegen und bis zur **Hüttenstraße** fahren. Dort **rechts** abbiegen, der Zielort liegt auf der rechten Seite.

## Technologietag Potenziale & zukünftige Anwendungsmöglich- keiten von Dünnglas

30.11.2010 · SCHOTT AG



## Zum Arbeitskreis



Die international agierende SCHOTT AG produziert und entwickelt seit mehr als 125 Jahren Spezialglas, Spezialwerkstoffe, Komponenten und Systeme. Am SCHOTT Standort Grünenplan in Niedersachsen werden Spezialgläser für Anwendungen in

den Bereichen Architektur, Beleuchtung, technische Anwendungen und Elektronik gefertigt. Die Herstellung ultradünner Gläser in den unterschiedlichsten Ausführungen nimmt dabei eine besondere Stellung ein. Diese Dünngläser finden heute Anwendung beispielsweise in Bildsensoren von Handykameras, bei Drucksensoren in der Automobilindustrie, als Display Frontscheiben von Touch Panels in Navigationsgeräten oder als Glaskomponenten in DVD-Playern und CD-Abspielgeräten.

Mit Blick auf die enorme Dynamik dieser Märkte setzt sich der Technologietag mit „Potenzialen und zukünftigen Anwendungsmöglichkeiten von Dünnglas“ auseinander. Ein besonderer Fokus wird dabei auf die Ver- und Bearbeitung sowie Beschichtung dieses Werkstoffes gerichtet. Darüber hinaus sollen neue und erweiterte Einsatzmöglichkeiten identifiziert werden u.a. in der Elektro- und Elektronikindustrie – z.B. für Kondensatoren, Batterieanwendungen, Leiterplatten, flexible OLED's – und in der Solarbranche (z.B. flexible PV-Module). Neben Einblicken in das Entwicklungs- und Produktspektrum gibt die SCHOTT AG einen Umriss über aktuelle Bedarfe und Kooperationsthemen im Zielfeld Dünnglas.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Ihr NMN-Team

## Agenda

- 10:00 Uhr Begrüßung und einleitende Worte**  
Dr. Markus Hilleke (SCHOTT AG)
- 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 SCHOTT AG – Standorte Grünenplan und Eschershausen**  
Dr. Markus Hilleke (SCHOTT AG)
- 11:00 Uhr Grünenplan – Kompetenzzentrum für Dünnglas**  
Dr. Dirk Sprenger (SCHOTT AG)
- 11:15 Uhr Besichtigung der Dünnglasfertigung der SCHOTT AG**
- 12:15 Uhr Pause**
- 13:15 Uhr Einsatz von Dünnglas für das Wafer Level Packaging in der Mikroelektronik**  
Martin Wilke (Fraunhofer IZM)
- Antifingerprintbeschichtungen auf Dünnglas-Touchscreens – Arbeitsbericht (Work in Progress)**  
Florian Haacke (GXC Coatings GmbH)
- Laserbearbeitung von Dünnglas**  
Dr.-Ing. Lars Richter (Laser Zentrum Hannover e. V.)
- Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen von Dünnglas in der Leiterplatte**  
Elke Krüger (CCI Eurolam GmbH)
- 14:15 Uhr Diskussion**
- 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](http://www.nmn-ev.de)

