



Faxantwort

An: Bayern Innovativ GmbH

Fax: +49 911-20671-766

Ich melde mich an zu dem Cluster-Forum
Innovationen in der Glastechnologie
am 11. November 2009 in Amberg.

- Vortragsreihe 1: **Mobilität**
 Vortragsreihe 2: **Energieeffizienz**

Anmeldung bitte bis 4. November 2009, pro Person jeweils ein Formular.
Teilnahmegebühr und Anmeldebedingungen siehe Veranstaltungshinweise.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH:
www.bayern-innovativ.de/agb

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution

Abteilung/Position

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

- Wirtschaft Hochschule/Behörde Student (bitte Ausweiskopie beilegen)
 Partner Cluster Neue Werkstoffe Presse (bitte Ausweiskopie beilegen
und Medienstelle angeben)

Aussteller/Anfahrt

Fachausstellung

In der begleitenden Fachausstellung präsentieren Unternehmen und Institute neue Technologien, innovative Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen: Architektur und Konstruktion, Energie und Umwelt, Mobilität, Optik, Maschinenbau sowie Anwendungen aus der Informations- und Kommunikationstechnologie.

Es präsentieren sich u. a.:

- ARCOTEC GmbH, Mönshheim
- Docter Optics GmbH, Neustadt a. d. Orla
- Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg
- IOSS GmbH, Rudolfzell
- New-Art-Essentials, München
- Universität Bayreuth, Forschungsstelle WOPAG, Bayreuth

Das Cluster-Forum wird unterstützt durch:



Hüttentechnische Vereinigung der Deutschen Glasindustrie e. V. (HVG)
und Deutsche Glastechnische Gesellschaft (DGG)

Anfahrt

www.bayern-innovativ.de/glastechnologie2009/hinweise

Anreise mit dem Auto/Bus:

Von Westen und Norden über die A6 Nürnberg-Heilbronn, Ausfahrt Amberg-Stadtmitte und weiter über die Bundesstraße 299. Von Süden über die A93 Regensburg-Hof, Ausfahrt Schwandorf/Amberg und weiter über die B 85. In Amberg folgen Sie bitte der Ausschilderung Stadtmitte/ACC.

Anreise mit der Bahn:

Ambergs Bahnhof ist verkehrsgünstig an das ICE-Schienennetz der Deutschen Bahn angeschlossen. Das ACC ist vom Bahnhof zu Fuß in ca. 7 Minuten zu erreichen.

Anreise mit dem Flugzeug:

Vom Internationalen Verkehrsflughafen Nürnberg sind Sie mit dem PKW in nur 40 Minuten im ACC.

Parken direkt am ACC:

Kurfürsten-Tiefgarage (240 Plätze) zzgl. öffentliche Stellplätze

Veranstlungshinweise

Gesamtkoordination Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Tel.: +49 911-20671-211
Fax: +49 911-20671-766
E-Mail: cluster-neuwerkstoffe@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Tagungsort ACC - Amberger Congress Centrum
Schießstätteweg 8
92224 Amberg

Tagungszeit **Mittwoch, 11. November 2009**
09:00 – 17:00 Uhr Vorträge
08:30 – 18:30 Uhr Fachausstellung

Anmeldung Direkt über unseren Onlineshop im Internet:

www.bayern-innovativ-shop.de/glastechnologie2009

oder per Fax an: +49 911-20671-766

Anmeldeschluss 4. November 2009

Tagesaktuelle Information www.bayern-innovativ.de/glastechnologie2009

Teilnahmegebühr Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken
Wirtschaft € 260,-
Partner Cluster Neue Werkstoffe € 208,-
Hochschulen, Behörden € 150,-
Studenten € 30,-
Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Anmeldebedingungen Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 4. November 2009 bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich vor, unvermeidliche Programmänderungen vorzunehmen.

Bayern Innovativ

Cluster-Forum
mit Fachausstellung



Cluster
Neue Werkstoffe



Bildquelle: Bayern Innovativ, Docter Optics, Photocase, Schott AG, Siemens AG
webbuero.de - 29251

ACC – Amberger Congress Centrum
11. November 2009





Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer
Bayern Innovativ GmbH
Nürnberg

Glas als Werkstoff wurde im Lauf der Jahrhunderte zu einem Funktions- und Hochleistungswerkstoff weiterentwickelt und hat vollkommen neue Anwendungen und Märkte erschlossen, z. B. durch optisch schaltbare Gläser, selbstreinigende Glasoberflächen oder Glasfaserkabel für die Datenübertragung. Derartige Einsatzmöglichkeiten erschließen die Hersteller traditioneller wie moderner Glaserzeugnisse mit neuen innovativen Verfahren und Produkten.

Glas ist also ein vielfältiger Werkstoff, der weit über die Anwendungen in traditionellen Produkten hinausgeht und noch zahlreiche Innovationspotenziale besitzt. Diese gilt es zielgerichtet zu erschließen, gerade auch im Hinblick auf die Technologiedynamik im globalen Markt.

Hierfür ist es wichtig, die Anforderungen der Anwender, wie z. B. hochfeste, kratzbeständige oder thermochrome Eigenschaften und die Kompetenzen der Hersteller zusammen zu führen und Möglichkeiten für neue Produkte und Funktionen zu diskutieren. Einen gemeinsamen Ansatzpunkt hierfür bilden neue Möglichkeiten der funktionsgerechten Strukturierung und Veredelung von Glasoberflächen.

Vor diesem Hintergrund konzipiert der von der Bayern Innovativ GmbH gemanagte Cluster Neue Werkstoffe das Cluster-Forum „Innovationen in der Glastechnologie“.

Experten aus Industrie und Wissenschaft spannen den Bogen von zukünftigen Zielsetzungen in der Grundlagenforschung über verfügbare Methoden zur Beeinflussung von Oberfläche und Struktur des Glases bis hin zu innovativen Anwendungen. Glas als Verbundmaterial oder hochauflösendes Display für Sicherheit und Komfort im Bereich Mobilität oder zur Erhöhung der Energieeffizienz in der Solartechnik wie auch im Gebäudesektor.

In die abschließende Podiumsdiskussion fließen neben den Kernaussagen aus den Vorträgen und dem Input der aktuellen ‚Roadmap Glas‘ auch die Anregungen der Teilnehmer mit ein.

Somit bietet das Cluster-Forum eine ideale Netzwerkplattform für den werkstoff- und branchenübergreifenden Dialog, um die Entwicklung und den Einsatz innovativer Glastechnologien weiter voranzutreiben.

Wir würden uns freuen, Sie in Amberg begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Josef Nassauer

Programm, 11. November 2009

Cluster-Forum

Innovationen in der Glastechnologie

Oberflächentechnik – Mobilität – Energieeffizienz

ab 8:30 Ausgabe der Tagungsunterlagen

- 9:00 – 9:15 Begrüßung und thematische Einführung**
Dr. Kord Pannkoke
Manager Cluster Neue Werkstoffe,
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
- 9:15 – 9:45 Glas – ein Werkstoff mit Vergangenheit und Zukunft**
Prof. Dr. Helmut A. Schaeffer
Deutsche Glastechnische Gesellschaft - DGG und
International Commission on Glass - ICG, Berlin
- 9:45 – 10:15 Zukunft gestalten mit Glas**
Prof. Dr. Lothar Wondraczek
Lehrstuhl für Glas und Keramik, Universität Erlangen

10:15 – 10:45 Kaffeepause in der Ausstellung

Oberfläche und Struktur

Moderation: **Dr. Dirk Sprenger**
Director Productgroup Materials, SCHOTT AG, Jena

- 10:45 – 11:15 Konditionierungsmethoden für Gläser**
Dr. Matthias Schiller
Businessline Manager Automotive und Leiter
Forschung & Entwicklung, FLABEG GmbH,
Furth im Wald
- 11:15 – 11:45 Innovative Beschichtungsverfahren für Gläser**
Dr. Tobias Kälber
Director Coating Development Services,
SCHOTT AG, Mainz
- 11:45 – 12:15 Formgebungs- und Strukturierungsmöglichkeiten von Gläsern**
Prof. Dr. Monika Willert-Porada
Sprecherin der Forschungsstelle Werkstoffverbunde
und oberflächenveredelte Produkte aus Glas -
WOPAG, Universität Bayreuth

12:15 – 13:50 Mittagspause in der Ausstellung

Vortragsreihe 1: Mobilität

Moderation: **Prof. Dr. rer. nat. Peter Sperber**
Vizepräsident, Forschung und Entwicklung,
Hochschule Deggendorf

- 13:50 – 14:10 Verglasung von Schienenfahrzeugen – Stand der Technik und Herausforderungen**
Dr. Josef Weiß
Leiter Labor/Qualitätsmanagement
Flachglas Wernberg GmbH, Wernberg-Köblitz
- 14:10 – 14:30 Hochauflösende Displays in der Luftfahrt**
Dr. Gerhard Gassler
Samtel Electron Devices GmbH, Ulm
- 14:30 – 14:50 Projektionsscheinwerfer – Innovationen in Glas**
Jens Fischer
Senior Key Account Manager Automotive,
Docter Optics, Neustadt an der Orla
- 14:50 – 15:10 Anforderungen an die Optik für die mobile Informationsdarstellung**
N. N.

15:10 – 15:45 Kaffeepause in der Ausstellung

15:45 – 16:15 Roadmap Glas
Prof. Dr. Marion Weissenberger-Eibl
Lehrstuhlinhaberin für Innovations- und TechnologieManagement Universität Kassel und
Leiterin des Fraunhofer-Instituts System- und Innovationsforschung, Karlsruhe

16:15 – 17:00 Zukunft Glas
Podiumsdiskussion
Dr. Dirk Sprenger, Dr. Kord Pannkoke, Prof. Dr. rer. nat. Peter Sperber, Dr. Friedrich Raether, Prof. Dr. Marion Weissenberger-Eibl

ab 17:00 Get-together in der Ausstellung

Vortragsreihe 2: Energieeffizienz

Moderation: **Dr. Friedrich Raether**
Leiter Geschäftsfeld Glas und Keramik,
Fraunhofer-Institut für Silicatforschung - ISC,
Würzburg

- 13:50 – 14:10 Glas im Bereich der Solarthermie**
Dr. Thomas Kuckelkorn
Manager Development & Technology,
SCHOTT Solar CSP GmbH, Mitterteich
- 14:10 – 14:30 Einsatz von Glas in der Solartechnik**
Dr. Thomas Hofmann
Manager Forschung und Entwicklung,
CENTROSOLAR Glas GmbH & Co. KG, Fürth
- 14:30 – 14:50 Energieeffizienz im Bereich Architekturglas**
Christoph Lamberts
Geschäftsführer, Lamberts GmbH & Co.KG,
Wunsiedel
- 14:50 – 15:10 Recycling – Stand der Technik und Zukunftsperspektiven**
Dr. Ulrich Roger
Geschäftsführung, Hüttentechnische Vereinigung
der Deutschen Glasindustrie e. V. (HVG) und
Deutsche Glastechnische Gesellschaft (DGG),
Offenbach