

# Fachausstellung

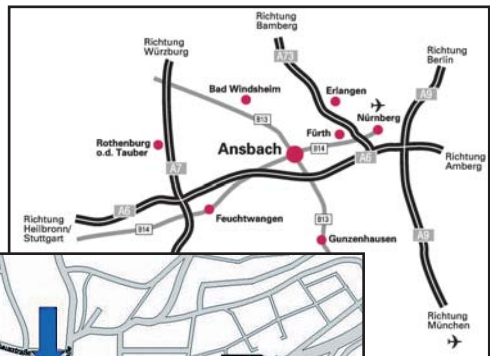
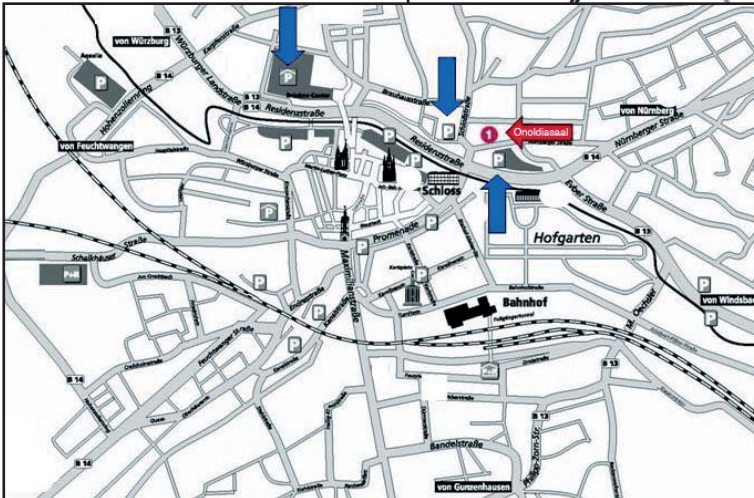
Es präsentieren sich Unternehmen und Institute mit Bezug zu den Vortragsreihen.

- A. Handtmann Etelka GmbH & Co. KG, Biberach
- acad group, Heilsbronn
- Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
- Bayern International GmbH, München
- CADFEM GmbH, Grafing bei München
- Cluster Automotive, Nürnberg
- Cluster Medizintechnik, Nürnberg
- Cluster Neue Werkstoffe, Nürnberg
- Fachhochschule Ansbach, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Ansbach
- Forum MedTech Pharma e. V., Nürnberg
- Fraunhofer-Institut für Silicatforschung - ISC, Würzburg
- Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration - IZM, Oberpfaffenhofen
- Gummiwerk Kraiburg GmbH & Co. KG, Waldkraiburg
- H. Hiendl GmbH & Co. KG, Bogen-Furth
- LIFOCOLOR FARBEN GmbH & Co. KG, Lichtenfels
- Maximator Jet GmbH, Schweinfurt
- polyMaterials AG, Kaufbeuren

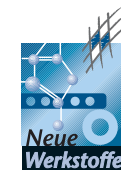
Bewerbungsunterlagen zur Teilnahme an der Fachausstellung als Download verfügbar unter:  
[www.bayern-innovativ.de/material2009/ausstellung](http://www.bayern-innovativ.de/material2009/ausstellung)

## Anfahrt

Parkplätze stehen vor dem  
Tagungszentrum zur Verfügung



# Veranstaltungshinweise



## ■ Tagungsort

Tagungszentrum Onoldia  
Nürnberger Straße 32  
91522 Ansbach

## ■ Tagungszeit

**Mittwoch, 4. März 2009**  
**09:30 – 17:30 Uhr Vorträge**  
**08:30 – 18:30 Uhr Fachausstellung**

## ■ Anmeldung

Direkt über unseren Online-Shop im Internet:

[www.bayern-innovativ-shop.de/material2009](http://www.bayern-innovativ-shop.de/material2009)

oder per Fax an: **+49 911-20671-733**

## ■ Anmeldeschluss: 25. Februar 2009

## ■ Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken  
Wirtschaft **€ 320,-**  
Hochschulen, Behörden  
Forum MedTech Pharma e. V. **€ 160,-**  
Studenten **€ 30,-**  
Preise sind zzgl. 19 % MwSt.

Partner des Clusters Neue Werkstoffe mit CNW-Jahresbeitrag\* erhalten 20 % Ermäßigung.

\*Nähere Informationen zu dem CNW-Jahresbeitrag finden Sie unter: [www.bayern-innovativ.de/material2009/partnerpaket](http://www.bayern-innovativ.de/material2009/partnerpaket)

## ■ Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung erfolgt separat an Ihre Postadresse, soweit Sie keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben haben.

Die Stornierung ist bis zum 25. Februar 2009 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

## ■ Übernachtung

Bitte wenden Sie sich an das Amt für Kultur und Touristik, Ansbach  
Tel.: +49 981-51-243, E-Mail: [akut@ansbach.de](mailto:akut@ansbach.de)

## ■ Konzeption und Organisation

Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2, 90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-150  
Fax: +49 911-20671-733  
E-Mail: [lison@bayern-innovativ.de](mailto:lison@bayern-innovativ.de)

[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)

[www.bayern-innovativ.de/material2009](http://www.bayern-innovativ.de/material2009)

Symposium mit Fachausstellung

# Material Innovativ

Innovative Prozesse und Werkstoffkombinationen



Bildnachweis: Bayern Innovativ GmbH, Bundesverband Medizintechnologie e.V., Elastogran, Magna

werbersbuero.de : 28366

Tagungszentrum Onoldia  
Ansbach, 4. März 2009



# Einladung



In der aktuellen wirtschaftlichen Situation hängt die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen im globalen Wettbewerb in besonderem Maße von deren Innovationskraft ab. Neue Produkte und Verfahren auf Basis neuer Technologien sind somit auch von herausragender Bedeutung für den Wirtschaftsstandort Bayern.

Neue Materialien – ob Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Keramiken oder Hybridwerkstoffe – sind ein wesentlichen Treiber für Innovationen in zahlreichen Branchen wie der Automobilindustrie oder der Medizintechnik. Chancen für neue Entwicklungen eröffnen sich dabei in allen Stufen der Wertschöpfung, von thermoplastischen Elastomeren zur Herstellung haptisch hochwertiger Bauteile im Fahrzeuginnenraum über funktionalisierte Kunststoffe mit maßgeschneiderten Eigenschaften bis hin zu polymeren Matrixmaterialien für die Besiedlung mit unterschiedlichen Zellen in der regenerativen Medizin.

Die Herstellung von Bauteilen aus diesen Werkstoffen erfordert zudem auch geeignete Fertigungstechnologien, die Grundlage für eine spätere Serienproduktion bilden – vom reaktiven Spritzguss über die Verarbeitung kleinster Materialmengen bis hin zum Rapid Manufacturing.

Bayern verfügt über eine leistungsstarke Infrastruktur im Bereich der Neuen Materialien. Hierzu zählen Institute, Forschungverbände und Kompetenzzentren sowie zahlreiche Unternehmen, die auf der Basis weiterentwickelter Werkstoffe neue Produkte realisieren.

Innovationen im Werkstoffbereich erfordern dabei eine enge und zielgerichtete Zusammenarbeit über Technologien und Branchen hinweg.

Zielsetzung der Cluster Offensive der Bayerischen Staatsregierung ist eine intensive Vernetzung zur Erschließung weiterer Wertschöpfung auf regionaler Ebene zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit im globalen Marktgeschehen.

Vor diesem Hintergrund konzipiert die Bayern Innovativ GmbH, verantwortlich für das Management der Cluster Automotive, Neue Werkstoffe und Medizintechnik gemeinsam mit dem Forum MedTech Pharma e.V. das achte Symposium „Material Innovativ 2009“, mit Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie.

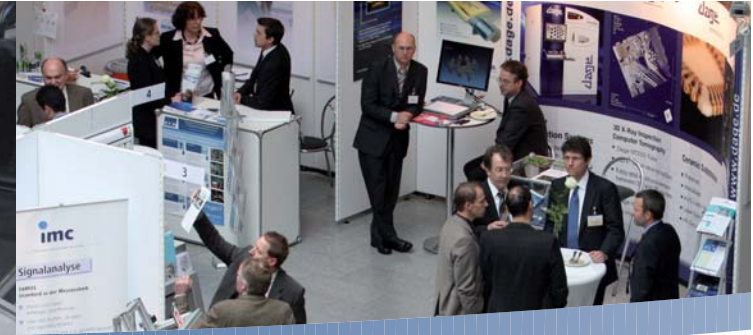
Der Kongress konzentriert sich in seiner branchenübergreifenden Ausrichtung auf neueste Materialien und Herstellungsprozesse für den Automobilbau und die Medizintechnik – von Faserverbund-Crashstrukturen für Leichtbaufahrzeuge über Heißgießelastomere für extreme Anwendungen bis hin zu neuen Polymerwerkstoffen als Knorpelersatzmaterialien.

In Verbindung mit der begleitenden Ausstellung bildet dieser Innovationskongress eine attraktive Plattform für die Präsentation aktueller Entwicklungen und für die Anbahnung neuer Netzwerkkontakte für zukünftige Entwicklungen.

Ich wünsche dem Symposium „Material Innovativ“ einen erfolgreichen Verlauf und lade Sie herzlich zur Teilnahme ein.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Martin Zeil'.

Martin Zeil  
Bayerischer Staatsminister  
für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie



Symposium mit Fachausstellung

# Material Innovativ

Innovative Prozesse und Werkstoffkombinationen

Tagungszentrum Onoldia, Ansbach, 4. März 2009

## Unterstützung

Mitglieder des Beirats Cluster Neue Werkstoffe



## Partner



## Beteiligte Cluster



## Plenum

ab 08:30 Uhr	<b>Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen</b>
09:30 – 09:40	<b>Begrüßung und Einführung</b> Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
09:40 – 10:00	<b>Grußworte</b> <b>Prof. Dr. rer. pol. Gerhard Mammen</b> , Präsident der Fachhochschule Ansbach <b>Dr. Otto Urbaneck</b> , Vorsitzender des Technologiebeirats der KraussMaffei AG, München Mitglied des Beirats im Cluster Neue Werkstoffe
10:00 – 10:30	<b>Neue Materialien als Motor für Innovation und Wachstum</b> Repräsentant des Freistaates Bayern
10:30 – 10:55	<b>Neue Materialien und innovative Prozesse im Automobilbau</b> <b>Berthold Hopf</b> , Group Research Materials Manufacturing Concepts, Daimler AG, Ulm
10:55 – 11:20	<b>Werkstoffanforderungen in der Medizingerätetechnik</b> <b>Dr. Bernhard Roas</b> , MED CO PS ME Werkstofftechnik, Siemens Health Care, Erlangen
11:20 – 11:45	<b>Innovationen mit Kunststoffen für die Automobilindustrie und die Medizintechnik</b> <b>Dr. Claudius M. Kozlik</b> , Vorstand, Oechsler AG, Ansbach
11:45 – 12:10	<b>Grenzflächendominierte Polymere mit technisch-funktionaler Ausrüstung für medizinische Anwendungen</b> <b>Dr. Christian Oehr</b> , Bereichsleiter Grenzflächentechnologie und Materialwissen- schaft, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart
12:10 – 12:30	<b>Bayern Innovativ – Zentrum für technologie- und branchenübergreifende Vernetzung</b> <b>Prof. Dr. Josef Nassauer</b> , Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
12:30 – 14:00	<b>Mittagspause in der Ausstellung</b>



Parallele Vortragsreihe

## Material- und Verfahrenskombinationen im Automobilbau

**Moderation:** Prof. Dr. Ing. Hermann G. Kirchhöfer,  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Fachhochschule Ansbach

**14:00 – 14:30 Innovation und Kostenbewußtsein – kein Widerspruch**  
**Dr.-Ing. Markus Cremer**, Director Advanced Development,  
Magna Exteriors & Interiors Management GmbH, Markgröningen

**14:30 – 15:00 Material- und Verfahrensinnovationen aus Polyurethan**  
**Klaus L. Hilmer**, Leiter Verarbeitungstechnikum,  
Elastogran GmbH, Lemförde

**15:00 – 15:30 Leichtbau mit innovativen technischen Thermoplasten**  
**Volker Kessler**, Projektmanager Automotive,  
SABIC Innovative Plastics GmbH, Rüsselsheim

**15:30 – 16:00 Kaffeepause**

**Moderation:** Dr. Kord Pannkoke,  
Manager Cluster Neue Werkstoffe, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**16:00 – 16:30 Deutliche Leistungssteigerung bei faserverstärkten Spritzgussbauteilen und neue, „vergütete“ EPP-Bauteil-Oberflächen**  
**Dr. Dieter Kunz**, Geschäftsführer, Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth

**16:30 – 17:00 Funktionaler Leichtbau durch Faserverbundkunststoffe in Crashanwendungen**  
**Dr. Marco Wacker**, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung,  
Jacob Composite GmbH, Wilhelmsdorf

**17:00 – 17:30 Composite-Metall-Hybridstrukturen unter Berücksichtigung großserientauglicher Fertigungsprozesse**  
**Sebastian Grasser**, Marketing & Sales,  
Benteler SGL GmbH & Co. KG, Paderborn

**ab 17:30 Get-together/Kooperationsgespräche in der Ausstellung**

Parallele Vortragsreihe

## Werkstofflösungen für die Medizintechnik

**Moderation:** Dr. Wolfgang Sening  
Manager Cluster Medizintechnik, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**14:00 – 14:30 Innovative Verfahren zur Herstellung keramischer Implantate**  
**Ulrike Deisinger**, Gruppenleiterin Rapid Prototyping,  
BioCer Entwicklungs-GmbH, Bayreuth  
**Prof. Dr. Günter Ziegler**, Geschäftsführer, BioCer Entwicklungs-GmbH, Bayreuth

**14:30 – 15:00 Materialanforderungen in der Prothetik**  
**Christof Kurth**, Leiter F&E Orthopädie, medi GmbH & Co. KG, Bayreuth

**15:00 – 15:30 MR-kompatible Materialien**  
**Prof. Dr. Peter Jakob**, Vorstand,  
Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e.V., Universität Würzburg

**15:30 – 16:00 Kaffeepause**

**Moderation:** Prof. Dr. Peter Jakob, Vorstand,  
Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e.V., Universität Würzburg

**16:00 – 16:30 Neue Polymerwerkstoffe für Regenerative Medizin und innovative Medizinprodukte**  
**Dr. Jürgen Stebani**, CEO, polyMaterials AG, Kaufbeuren

**16:30 – 17:00 Funktionelle Modifikation von Kunststoffen für die Medizintechnik**  
**Dr. Christian von Falkenhausen**, Leiter Forschung & Entwicklung,  
RAUMEDIC AG, Helmbrechts

**17:00 – 17:30 Mikrospritzgußtechnik für medizinische Anwendungen**  
**Guido Derjung**, Director Lead Systems and Sustaining Engineering,  
Abiomed Europe GmbH, Aachen

**ab 17:30 Get-together/Kooperationsgespräche in der Ausstellung**

# Faxanmeldung

**+49 911-20671-733**

Ich melde mich an zu dem Symposium

## Material Innovativ

am 4. März 2009 in Ansbach.

Anmeldung bitte bis 25. Februar 2009, pro Person ein Formular.

Ich nehme teil an der Vortragsreihe

Material- und Verfahrenskombinationen im Automobilbau

Werkstofflösungen für die Medizintechnik

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.  
Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise.

---

Titel, Vorname, Name

---

Firma/Institution

---

Abteilung/Position

---

Straße, Hausnummer

---

PLZ, Ort

---

Telefon, Fax

---

E-Mail

---

Datum, Unterschrift

Wirtschaft  Hochschule/Behörde/Forum MedTech

CNW-Partner (Jahresbeitrag)  Student\*  Presse\*

\*Bitte Ausweiskopie beilegen