

# Faxanmeldung

+49 911-20671-766

Ich melde mich an zu dem 10. Kooperationsforum

## Kleben im Automobilbau

am 14. April 2010 in Nürnberg.

Anmeldung bitte bis 7. April 2010, pro Person ein Formular.  
Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die Datenschutzerklärung und Widerrufsklausel: [www.bayern-innovativ.de/agb](http://www.bayern-innovativ.de/agb);  
[www.bayern-innovativ.de/datenschutz](http://www.bayern-innovativ.de/datenschutz)

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Ust-ID Nr. (bei Teilnehmern aus EU-Ländern außer Deutschland)

\_\_\_\_\_  
Abteilung/Position

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

Wirtschaft  Hochschule/Behörde

Presse (Bitte Ausweiskopie beilegen  
und Medienstelle angeben)

# Veranstaltungshinweise

[www.bayern-innovativ.de/kleben2010](http://www.bayern-innovativ.de/kleben2010)

## ■ Tagungsort

Nürnberger Akademie  
Marmorsaal (2. OG)  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg

## ■ Tagungszeit

Mittwoch, 14. April 2010  
12:30 – 17:45 Uhr

## ■ Anmeldung

Direkt über unseren Online-Shop im Internet:

[www.bayern-innovativ-shop.de/kleben2010](http://www.bayern-innovativ-shop.de/kleben2010)

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

## ■ Anmeldeschluss 7. April 2010

## ■ Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken  
Wirtschaft **€ 170,-**  
Hochschulen und Behörden **€ 90,-**  
Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

## ■ Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 7. April 2010 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.

## ■ Anfahrt

[www.bayern-innovativ.de/kleben2010/hinweise](http://www.bayern-innovativ.de/kleben2010/hinweise)

## ■ Parken

Kostenpflichtige Parkplätze stehen in den umliegenden Parkhäusern zur Verfügung.

## ■ Medienpartner



## ■ Konzeption und Organisation

Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2, 90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-153  
Fax: +49 911-20671-766  
Konzeption: [pannkoke@bayern-innovativ.de](mailto:pannkoke@bayern-innovativ.de)  
Organisation: [reimann@bayern-innovativ.de](mailto:reimann@bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)

**Bayern  Innovativ**



**Cluster  
Automotive**

10. Kooperationsforum

# Kleben im Automobilbau



Bildnachweis: Bayern Innovativ GmbH, Huntsman advanced materials GmbH, KUKA Roboter GmbH

wiebersbuero.de - 10017

Nürnberger Akademie  
Nürnberg  
14. April 2010





# Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer  
Geschäftsführer  
Bayern Innovativ GmbH  
Nürnberg



Prof. Dr. Andreas Groß  
Leiter Klebtechnisches Zentrum  
Fraunhofer-Institut  
für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung  
(IFAM), Bremen

Kleben ist eine Verbindungstechnik mit breitem Anwendungspotenzial in zahlreichen Branchen. Diese Verbindungen haben dabei unterschiedlichste Funktionen und Anforderungen zu erfüllen. So müssen Klebstoffe im Automobilbau, beispielsweise in crashbelasteten Strukturen oder im Fahrzeuginnenraum, höchsten Ansprüchen in Bezug auf Belastbarkeit, Verarbeitung und Zuverlässigkeit genügen. Der Automobilbau, war und ist somit ein wesentlicher Treiber für klebtechnische Innovationen über die Branchengrenzen hinweg. Mit der Entwicklung neuer Klebstoffe und Fertigungstechniken wird sich dieser Markt kontinuierlich erweitern.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH im Rahmen des Netzwerkes BAIKA und des Clusters Automotive in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung (IFAM) bereits das 10. Kooperationsforum „Kleben im Automobilbau“. Durch Kontinuität, Praxisbezug und Innovationsnähe ist dieser offene Industriekreis zu einer gefragten, branchenübergreifenden Plattform für den intensiven Dialog über aktuelle Entwicklungen sowie für den anwendungsorientierten Erfahrungsaustausch geworden.

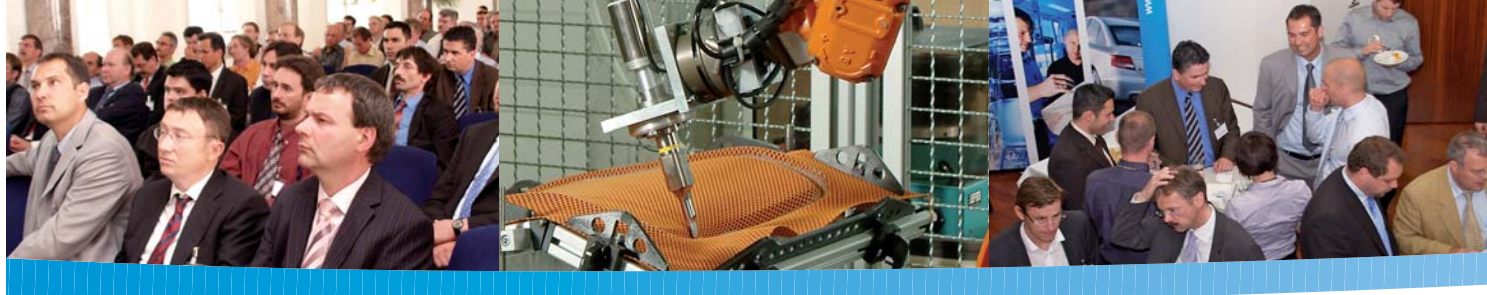
Das Programm konzentriert sich auf innovative Produktentwicklungen und aktuelle Lösungsansätze, zum Beispiel Nanopartikel für Klebstoffe, schnellere Aushärteverfahren oder Technologien zur Reparatur von Klebverbindungen.

Dieser Industriekreis bietet die ideale Chance zum intensiven Informationsaustausch über Trends und Entwicklungen in der Klebtechnik sowie zur Herstellung neuer Kontakte für Innovationen von morgen.

Wir würden uns freuen, Sie in Nürnberg begrüßen zu können.

  
Prof. Dr. Josef Nassauer

  
Prof. Dr. Andreas Groß



## 10. Kooperationsforum

# Kleben im Automobilbau

**ab 12:00** **Registrierung, Ausgabe der Tagungsunterlagen**

**12:30 – 12:45** **Begrüßung und thematische Einführung**  
**Prof. Dr. Josef Nassauer**  
Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg  
**Dr. Kord Pannkoke**  
Manager Cluster Neue Werkstoffe,  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**12:45 – 13:00** **Perspektiven der Klebtechnik**  
**Prof. Dr. Andreas Groß**  
Leiter Klebtechnisches Zentrum,  
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung-IFAM, Bremen

**13:00 – 13:30** **Der europäische Klebstoff- und Dichtungsmarkt**  
**Monique von Dungen**  
Managing Partner,  
CHEM Resarch GmbH, Frankfurt

**13:30 – 14:00** **Aktuelle und zukünftige Herausforderungen für strukturelle organische Werkstoffe im Automobilbau**  
**Tim Welters**  
Engineering Adhesives and Foams,  
Henkel Adhesive Technologies, Düsseldorf

**14:00 – 14:30** **Kaffeepause**

**14:30 – 15:00** **Kleben von Composites Vorteile – Klebstoffe – Anwendungen**  
**Michaela Menzl**  
Sales Adhesives,  
Huntsman Advanced Materials GmbH, Basel, Schweiz

**15:00 – 15:30** **Schnellhärtung struktureller Klebstoffe im Umfeld von faserverstärkten Kunststoffen**  
**Michael Frauenhofer**  
Leiter, Abteilung Klebtechnik und Faserverbundtechnologie, Institut für Füge- und Schweißtechnik, Technische Universität Braunschweig

**15:30 – 16:00** **Schnellhärtung durch induktives Kleben mit MagSilica**  
**Dr. Uwe Paulmann**  
Senior Project Manager,  
Evonik Degussa GmbH, Hanau  
**Dr. Hansjörg Ander**  
Leiter Forschung und Entwicklung,  
Lohmann GmbH & Co. KG, Neuwied

**16:00 – 16:30** **Kaffeepause**

**16:30 – 17:00** **Zerstörungsfreie Prüfung von Klebungen mittels Thermografie**  
**Prof. Dr. Michael Zäh**  
Institutsleiter, Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften,  
Technische Universität München, Garching  
**Christian Thiemann**  
Geschäftsfeld Montagetechnik,  
Anwenderzentrum Augsburg

**17:00 – 17:30** **Induktives Trennen struktureller Klebverbindungen in Sekunden**  
**Prof. Dr. Christian Lammel**  
Geschäftsführer, IFF GmbH, Ismaning

**17:30 – 17:45** **Resümee und Diskussion**  
**Prof. Dr. Andreas Groß**

**ab 17:45** **Get-together**