

Jahreskongress



Zulieferer Innovativ

2006

Audi Forum Ingolstadt
5. Juli 2006





Grußwort

Die Automobilindustrie ist einer der bedeutendsten Wirtschaftszweige in Bayern mit führenden Herstellern, einem weiten Spektrum exzellenter Zulieferer sowie leistungsstarken Entwicklungszentren. Mit einem Umsatz von 71,2 Mrd. EUR und einer Exportquote von 61,5% hat sie einen führenden Platz im globalen Wettbewerb.

Dabei steht die Automobilindustrie für hohe Effizienz, Qualität und besondere Innovationsstärke. Neue Fahrzeuge mit noch mehr Sicherheit und Komfort sowie mit weniger Verbrauch sind nur einige der Zielrichtungen. Die Komplexität des Automobils erfordert dabei vernetztes Arbeiten, horizontal über Technologien und Branchen hinweg und vertikal entlang der Zuliefer- und Wertschöpfungskette.

Diesen Prozess unterstützt die 1997 von der Bayerischen Staatsregierung gestartete Innovations- und Kooperationsinitiative Automobilzulieferindustrie BAIKA. Frühzeitig wurden Tendenzen aufgegriffen, wonach Zulieferer immer mehr zu Kooperationspartnern werden, die sich dem Innovationswettbewerb stellen und so heute über 70% der Wertschöpfung erbringen. Auf Kongressen, Kooperationstreffen und Internetportalen führt BAIKA Hersteller, Zulieferer, Quereinsteiger, innovative Start-Ups und Forschungsinstitute themenbezogen zusammen. Dadurch werden zielgerichtet Kooperationen für neue Entwicklungen angebahnt. So hat sich BAIKA zu einem führenden internationalen Netzwerk entwickelt, das heute rund 1.800 Firmen und Institute in Bayern, dem gesamten Bundesgebiet und Ländern Europas, Nordamerikas und Asiens umfasst.

Mit der Cluster-Initiative setzt die Bayerische Staatsregierung einen weiteren Impuls zur noch stärkeren Vernetzung von Firmen und Instituten in Bayern. Dies entspricht der zunehmenden Individualisierung der Fahrzeuge, die noch mehr kundenorientierte Schnelligkeit und Flexibilität erfordert.

Das Management des Clusters Automobil wird die Bayern Innovativ GmbH zu ihrer Projektträgerschaft von BAIKA übernehmen.

In diesem Jahr konzipiert und organisiert sie nun zum achten Mal den Jahreskongress „Zulieferer Innovativ“ - einen der bedeutendsten internationalen Branchentreffs der Automobilindustrie - gemeinsam mit dem Verband der Automobilindustrie (VDA) und der IFG-Ingolstadt sowie mit umfassender Unterstützung durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie.

Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft berichten aus der Praxis über neueste Entwicklungen und Trends in Design und Funktionalität der Karosserie, über Flexibilität und Effizienz in der Produktion und über vernetzte Forschung als Grundlage für neue Technologien.

Die begleitende Fachaussstellung ist ein gefragter Marktplatz für aktuelle Entwicklungs- und Fertigungskompetenz zum Aufbau neuer Kooperationen. Ich wünsche dem Kongress einen erfolgreichen Verlauf und lade alle Interessierten herzlich zur Teilnahme ein.



*Erwin Huber
Bayerischer Staatsminister
für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie*



Rahmenprogramm

4. Juli 2006, Audi Forum

ab 19.30 Uhr Stehempfang mit der Audi Big Band



Jahreskongress Zulieferer Innovativ

Ab 8.00

Ausgabe der Tagungsunterlagen

8.15

Ausstellungsrundgang mit Staatsminister Erwin Huber

Plenum



09.00 – 09.05

Begrüßung und Einführung

Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

09.05 – 09.15

Grußworte

Mitglied des Vorstandes

AUDI AG, Ingolstadt

Dr. Alfred Lehmann

Oberbürgermeister, Stadt Ingolstadt

09.15 – 09.45

Initiativen der Politik für Innovation und Wachstum

Erwin Huber

Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie, München

09.45 – 10.10

Stärke durch Innovation – Perspektiven der deutschen Automobilindustrie

Prof. Dr. Bernd Gottschalk

Präsident, Verband der Automobilindustrie (VDA), Frankfurt

10.10 – 10.35

Mit Premiumqualität und Innovation zum Erfolg

Mitglied des Vorstandes

AUDI AG, Ingolstadt

10.35 – 11.00

Forschung in der Kooperation zwischen Hochschulen und Industrie am Beispiel Fahrerassistenz

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bernd Heißing

*Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik, Technische Universität München;
Geschäftsführer, INI.TUM, Ingolstadt*

11.00 – 11.25

Worldwide Automotive Trends – Challenges and Opportunities for Global Suppliers

Steve Rodgers

Vice President Marketing, Magna International Inc., Aurora/Ontario, Canada

11.25 – 11.45

Netzwerk BAIKA und Cluster Automotive – Kooperation aus einer Hand

Prof. Dr.-Ing. habil. Josef Nassauer

Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

11.45 – 13.30

Mittagsimbiss in der Ausstellung

Karosserie – Design und Funktionalität

Moderation: Prof. Dr. Hans-Peter Krüger

Leiter Interdisziplinäres Zentrum für Verkehrswissenschaften IZVW,
Universität Würzburg



13.30 – 13.55

Marktangepasste Design-Strategien hinsichtlich Fahrzeuggröße und Strukturelemente

Peter Wandt

Manager Advanced Technology, Toyota Deutschland GmbH, Köln

13.55 – 14.20

Kosteneffizienter Karosserieleichtbau beim Loremo LS

Uli Sommer

Leiter Forschung und Entwicklung, Loremo AG, München

14.20 – 14.55

Innovative Systeme im Cabrio-Bereich

Wolf-Michael Hannemann

Präsident, Geschäftsbereich Convertible Systems, Webasto AG, Stockdorf

14.55 – 15.30

Kaffeepause

15.30 – 15.55

Hybridbauweisen am Beispiel TT Coupe

Heinrich Timm

Leiter Aluminium- und Leichtbau-Zentrum, AUDI AG, Neckarsulm

15.55 – 16.20

Herausforderungen bei der Systemintegration von mechatronischen Funktionen

Nicolas Kloss

Leiter Karosserie-Elektrik und Elektronik, BMW Group, München

16.20 – 16.45

Effiziente Derivatentwicklung durch intelligente Kombination von Versuch und Berechnung

Dr. Stephen Rudzewski

Geschäftsfeldleiter Berechnung und Simulation

Jürgen Gumpinger

Projektleiter Gesamtfahrzeugentwicklung, IVM Automotive Rhein-Main GmbH, Rüsselsheim

16.50 – 17.30

Automobile Visionen – der Weg über die Emotionen

Frank M. Rinderknecht

CEO, Rinspeed AG, Zumikon, Schweiz

Ab 17.30

Stehimbiss in der Ausstellung

Produktion – Flexibilität und Effizienz

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Michael Zäh**

*Leiter Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb),
Technische Universität München, Garching*



13.30 – 13.55

Mittelständler erfolgreich am Standort Deutschland – Das Cherry Produktionssystem

Norbert Sporer

Director of Operations Europe, Cherry GmbH, Auerbach

13.55 – 14.20

Im Wettlauf mit der Zeit – adaptive Logistiksysteme

Dr.-Ing. Helmut E. Mößner

Leiter Steuerung/Fachstrategie, BMW M GmbH, Garching

14.20 – 14.55

Innovatives Änderungsmanagement

Prof. Dr. Fritz Fahrni

Institut für Technologiemanagement, ETH Zürich und Universität St.Gallen, Schweiz

Dr. Anja Schulze

swiss CAR, Institut für Technologiemanagement, Universität St.Gallen, Schweiz

14.55 – 15.30

Kaffeepause

15.30 – 15.55

Integriertes Fertigungskonzept zur Produktion elektronischer Baugruppen

Dr. Jürgen Fröhlich

Segmentleiter Produktion, Conti Temic microelectronic GmbH, Ingolstadt

15.55 – 16.20

Strukturkomplexität beherrschen in Entwicklung und Produktion

Dr.-Ing. Thomas Braun

Geschäftsführer, Teseon GmbH, Ismaning

16.20 – 16.45

Simulation – Fertigung in der virtuellen Fabrik

Dr. Wolfgang Schlögl

Automation & Drives, Siemens AG, Nürnberg

16.50 – 17.30

Automobile Visionen – der Weg über die Emotionen

Frank M. Rinderknecht

CEO, Rinspeed AG, Zumikon, Schweiz

Ab 17.30

Stehimbiss in der Ausstellung

Forschung – Grundlagen und Anwendung

Moderation: **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Henning Wallentowitz**
Leiter Institut für Kraftfahrwesen, RWTH Aachen



- | | |
|----------------------|--|
| 13.30 – 13.55 | <p>Noise, Vibration, Harshness (NVH)-Entwicklung bei AUDI, heute und in der Zukunft
 Dr. Ralf Kunkel
 <i>Leiter Akustik B-, C- und Crossover-Reihe, AUDI AG, Ingolstadt</i></p> |
| 13.55 – 14.20 | <p>Simulation von Dynamik und Festigkeit
 Dr. Klaus Dreßler
 <i>Leiter Mathematische Methoden in Dynamik und Festigkeit, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, Kaiserslautern</i></p> |
| 14.20 – 14.55 | <p>CFD-Simulation der Staubbelastung von Luftfilterelementen
 Dr.-Ing. Bernhard Huurdemann
 <i>Kompetenzzentrum Thermodynamik, Mann+Hummel GmbH, Ludwigsburg</i></p> |
| 14.55 – 15.30 | <p>Kaffeepause</p> |
| 15.30 – 15.55 | <p>Canadian Research in the Global Automotive Industry
 Dr. Peter R. Frise
 <i>CEO & Scientific Director AUTO21 Inc., Network of Centres of Excellence of Canada, Windsor, Ontario, Canada</i></p> |
| 15.55 – 16.20 | <p>Pilotprojekt Car2x-Communication – Verbundforschung am Bayerischen Untermain
 Dr.-Ing. Oliver Scherf
 <i>Kooperationsverbund Fahrzeugsicherheit, Leiter Vorentwicklung und Numerische Simulation, Siemens Restraint Systems GmbH, Alzenau</i></p> |
| 16.20 – 16.45 | <p>Bedienverhalten in Abhängigkeit von der Fahrtätigkeit
 Heike Sacher
 Prof. Dr. rer. nat. Heiner Bubb
 <i>Lehrstuhl für Ergonomie, Technische Universität München, Garching</i></p> |
| 16.50 – 17.30 | <p>Automobile Visionen – der Weg über die Emotionen
 Frank M. Rinderknecht
 <i>CEO, Rinspeed AG, Zumikon, Schweiz</i></p> |
| Ab 17.30 | <p>Stehimbiss in der Ausstellung</p> |

A

AB Elektronik GmbH, Werne
AB Mikroelektronik GmbH, Salzburg, Österreich
ADAPT Elektronik GmbH, Großheubach
Agoria Automotive, Bruxelles, Belgien
AHC Oberflächentechnik Holding GmbH, Kerpen
ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG, Burgbernheim
Alpha-ES GmbH, Geretsried
amotIQ automotive GmbH, Heilbronn
Analytik-Service Obernburg, Mainsite GmbH & Co. KG, Obernburg
Arnold & Shinjo GmbH & Co. KG, Forchtenberg-Ernstbach
ATENA Engineering GmbH, München
Austrian Automotive Association Service GmbH, Wien, Österreich
Automobiltechnikum Bayern GmbH, Hof
Automobilzuliefererpark Hochfranken, Hof
AVK Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., Frankfurt am Main
AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH, Augsburg

B

Balind Kft, Balatonöszöd, Ungarn
Baumgarten Automotive technics GmbH, Neunkirchen
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr
und Technologie – Invest in Bavaria, München
Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
Bayern Innovativ GmbH / BAIKA, Nürnberg
Bayern Innovativ GmbH / BayTech, Nürnberg
Bayern International GmbH, München
Bertrandt Ingenieurbüro GmbH, Gaimersheim
Bühler Motor GmbH, Nürnberg

C

BWF Tec GmbH & Co. KG, Hof/Saale
Carbo Tech Composite GmbH, Salzburg, Österreich
Cherry GmbH, Auerbach
Chevron Phillips Chemicals Germany GmbH, Eppstein
Christophery Kunststofftechnik GmbH, Brilon
Clariant GmbH, Sulzbach

D

Compact Dynamics GmbH, Starnberg
Crosslink Faserverbundtechnik GmbH & Co. KG, Cadolzburg
DESCAM 3D Technologies GmbH, Oberhaching
Deutsch Dagan Ltd., Ashkelon, Israel
Die Wethje GmbH Kunststofftechnik, Hengersberg
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Weßling

E

ECPE European Center for Power Electronics e.V., Nürnberg
ESACAD AG, Altenmarkt

F

Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Hengersberg
EJOT GmbH & Co. KG, Gundelsheim
Electrovac Hacht & Huber GmbH, Salzweg
ELOXALWERK Krämer + Eckert GmbH & Co. KG, Weil der Stadt
ELSYS - Institut für Elektronische Systeme, Fachhochschule Nürnberg
F.W. Brökelmann Aluminiumwerk GmbH & Co., Ense-Höingen
Fachhochschule Aschaffenburg
Fachhochschule Augsburg
Fachhochschule Coburg Fachbereich Maschinenbau, Coburg
Falcon-Vision KFT, Budapest, Ungarn
Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH (fka), Aachen
Forschungsvereinigung Räumliche Elektronische Baugruppen 3-D MID e.V., Erlangen
Fraunhofer IISB Zentrum für Kfz-Leistungselektronik, Erlangen
Fraunhofer IZM Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration, Oberpfaffenhofen
Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, Erlangen
Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, Kaiserslautern
Fraunhofer-Themenverbund Adaptronik, Darmstadt

G

GASSMANN GmbH Kunststofftechnik, Obermichelbach
GEALAN Formteile GmbH, Oberkotzau
Generalkonsulat des Königreichs der Niederlande, München
GIGATRONIK Ingolstadt GmbH, Gaimersheim
GOM mbH, Braunschweig
Gramm GmbH & Co. KG, Ditzingen
GRAMMER AG, Amberg

H

Greenkote PLC, Barkan, Israel
Gummi-jäger GmbH, Fürth
Hans Schmied GmbH, Kaufbeuren
Hauzer Techno Coating, Venlo, Niederlande
Hexion Specialty Chemicals GmbH, Iserlohn-Letmathe
HKR Haas GmbH & Co. Kunststoff KG, Reichenschwand
HS Genion GmbH, Krailling
Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, Bobingen

I

i.Sys Leiterplatten AG, Nürnberg
IABG Industrieanlagen-Betriebs GmbH, Ottobrunn
IBEO Automobile Sensor GmbH, Hamburg
Ident Technology AG, Weßling
IFG - Ingolstadt GmbH, Ingolstadt

	<p>IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Dresden Institut für Kraftfahrwesen (ika), Aachen INTEC Otto Linder Büro für Industrietechnik, Graben-Lagerlefeld Interdisziplinäres Zentrum für Verkehrswissenschaften IZVM, Würzburg Iprotex GmbH & Co. KG, Sparneck Italienische Handelskammer München, München ITDH Ungarische Investitions- und Handelsförderungs Gemeinnützige Gesellschaft, Budapest, Ungarn IVM Automotive Holding GmbH & Co. KG, Rüsselsheim iwb Anwenderzentrum Augsburg</p>
J	<p>Jansen AG, Oberriet, Schweiz Jopp GmbH, Bad Neustadt</p>
K	<p>Kanadisches Konsulat - München, München Karl Krumpholz GmbH & Co. KG, Kronach Karsai Plastics Holding Plc., Székesfehérvár, Ungarn Kooperationsverbund Fahrzeugsicherheit Bayerischer Unterraum, Großwallstadt KSM Casting GmbH, Hildesheim</p>
L	<p>Kunststofftechnik W. Schläger GmbH, Bayreuth Laird Technologies GmbH, Rosenheim Lander Carlisle Kft., Mezölak, Ungarn Leggett & Platt Automotive Europe Headquarters GmbH, Nürnberg LFA Förderbank Bayern, München LFT Concept GmbH, Erlangen Lindenmaier AG, Laupheim Linn High Therm GmbH, Eschenfelden-Hirschbach Löttechnik Burkhard GmbH & Co. KG, Kaufbeuren LPKF Laser & Electronics AG, Erlangen</p>
M-N	<p>M. Weibrecht Lasertechnik GmbH, Wolpertshausen MagCode AG, Heidenheim Magna International Europe, Oberwaltersdorf, Österreich Massachusetts Office of Trade and Investment, Berlin mechatronik-net e.V., Augsburg Menta AG, München MERIT-EMS GmbH, München method park Software AG, Erlangen MT Missbeck Technologies GmbH, Ingolstadt NEVAT - Niederländischer Verband der Zulieferindustrie, Zoetermeer, Niederlande</p>
O	<p>Oechsler AG, Ansbach Omen High Pressure Die Casting, Kibbutz Hatzor, Israel Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Eberbach Österreichisches Generalkonsulat München, Handelsabteilung</p>
P	<p>P+Z Engineering GmbH, München Parat Automotive Schönenbach GmbH & Co. KG, Neureichenau Peguform GmbH, Bötzingen Polyrit, Kibbutz Zikim, Israel Preh GmbH, Bad Neustadt Princess Interactive Software Technology GmbH & Co. KG, Magdeburg Projekt-Team-Duroplast, Frankfurt</p>
R	<p>PROMA high quality engineering GmbH, Lichtenfels Räuchle GmbH + Co., Dietenheim Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Schwabach RIFTEC GmbH, Geesthacht Rinspeed AG, Zumikon, Schweiz RUETZ TECHNOLOGIES, München</p>
S	<p>Schabmüller Automobiltechnik GmbH, Großmehring SCHMIDT Technology GmbH, St. Georgen SCHOTT AG, Mainz Schwarzpunkt Schwarz GmbH & Co., Gilching Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV München, Niederlassung der GSI mbW, München Sensodrive GmbH, Weißling SmartCAE, München SORTIMO SPEEDWAVE GmbH, Zusmarshausen SUSPA Holding GmbH, Altdorf bei Nürnberg</p>
T	<p>Technische Universität München, Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik (fml), Garching TEIJIN MONOFILAMENT Germany GmbH, Bobingen Teseon GmbH, Ismaning Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. TITV, Greiz Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. TITK, Rudolstadt-Schwarza Thyracont Vacuum Instruments GmbH, Passau Trans-Logo-Tech GmbH, Markgröningen-Unterriexingen TTC³ GmbH, Frechen Königsdorf TWE Vliesstoffwerke GmbH & Co. KG, Emsdetten</p>
U-V	<p>U.S. Commercial Service, American Consulate General, Frankfurt am Main VDA Verband der Automobilindustrie, Frankfurt am Main VDMA - Fachverband Robotik + Automation, Frankfurt am Main ViALUX GmbH, Chemnitz Vyncolit n.v. Gent, Belgien ZELENKA GmbH, Gilching</p>
Z	<p>Zitzmann DRUCKGUSS GmbH, Stockheim</p>

Veranstaltungshinweise

Gesamtkoordination

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2, D-90403 Nürnberg
Tel.: +49(0)911/2 06 71 - 149
Fax: +49(0)911/2 06 71 - 766
k.cifer@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

Tagungsort

Audi Forum Ingolstadt
Ettinger Straße, D-85045 Ingolstadt

Rahmenprogramm

Dienstag, 4. Juli 2006
19.30 – 22.00 Uhr, Stehempfang im Audi Forum

Tagungszeit

Mittwoch, 5. Juli 2006
9.00 – 17.30 Uhr, Plenum und Vorträge
8.00 – 18.30 Uhr, Fachaussstellung

Anmeldung

Bitte senden Sie die anhängende Faxantwort an:
+49(0)911/2 06 71 - 766
(Anmeldeformular auch im Internet unter
www.bayern-innovativ.de/zulieferer2006)

Anmeldeschluss

25. Juni 2006

Teilnahmegebühr

Inkl. Dokumentation, Mittags- und Abendimbiss, Erfrischungsgetränke und Rahmenprogramm für Teilnehmer aus:

Wirtschaft: € 420,- zzgl. MwSt.
Hochschulen, außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen und Behörden: € 235,- zzgl. MwSt.
Studenten: € 30,- zzgl. MwSt.

Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene **E-Mail-Adresse**. Die Rechnung folgt separat per Post an Ihre Adresse, soweit Sie keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben haben. Die Stornierung ist bis 25. Juni 2006 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

Übernachtung

Hotelauskünfte über die Tourist-Information Ingolstadt.
Tel.: +49(0)8 41/3 05 30 30, Fax: +49(0)8 41/3 05 30 39
touristinformation@ingolstadt.de; www.willkommen-in-ingolstadt.de

Anfahrt



Parkmöglichkeiten

Information über Parkmöglichkeiten werden Ihnen mit Ihrer Anmeldebestätigung zugesendet.

Faxantwort

An:
Bayern Innovativ GmbH

Fax: +49 (0)911/2 06 71-766

- Ich melde mich zu dem Jahreskongress
„**Zulieferer Innovativ**“ am 5. Juli 2006 an.
Anmeldung bitte bis 25. Juni 2006, pro Person jeweils ein Formular

Ich nehme teil an der Vortragsreihe:

- Karosserie** **Produktion** **Forschung**

- Ich nehme am **Stehempfang** am 4. Juli 2006 teil.

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise

Absender: bitte in Druckbuchstaben schreiben

.....
Titel, Vorname, Name

.....
Firma / Institution

.....
Abteilung

.....
Straße, Hausnummer

.....
PLZ, Ort

.....
Telefon, Fax

.....
E-Mail

.....
Datum, Unterschrift

- Wirtschaft Hochschule/Behörde

- Student *(Bitte Ausweiskopie beilegen!)*