

Innovative Automobil-Kompetenz in Nordrhein-Westfalen

Die Automobilindustrie zählt zu den wichtigsten Schlüsselindustrien in Nordrhein-Westfalen mit bedeutenden Herstellern wie Ford in Köln, Opel in Bochum und Daimler in Düsseldorf. Die Anforderungen an die Automobilbranche sind enorm: Hohen Ansprüchen der Kunden und der Gesellschaft an die Innovationsfähigkeit stehen Absatzstagnationen und sinkende Margen gegenüber. Durch die gezielte Bündelung von Kompetenzen in Nordrhein-Westfalen sowie Kooperationen zwischen Unternehmen und einer anwendungsbezogenen Wissenschaft kann diesen Herausforderungen mit kreativen Ideen und wirtschaftlicher Dynamik erfolgreich begegnet werden.



Automotive Rheinland und AutomotiveNetzwerkSüdwestfalen

Hilfe bei der Bewältigung dieser Herausforderungen bieten die Industrie- und Handelskammern in Nordrhein-Westfalen mit den Initiativen „Automotive Rheinland“ und „AutomotiveNetzwerkSüdwestfalen“. Erklärtes Ziel dabei ist es, die Netzwerkbildung innerhalb der Branche zu unterstützen, mehr Transparenz über sich ändernde Rahmenbedingungen zu schaffen sowie bei der Lösung aktueller Probleme behilflich zu sein. Hierzu gehört auch, in Politik und Öffentlichkeit auf die Bedeutung der Branche aufmerksam zu machen und ein positives Image dieses Industriezweiges zu vermitteln.

AutoCluster.NRW

AutoCluster.NRW versteht sich als proaktiv organisierte Informations- und Kommunikationsdrehscheibe rund um Innovationen in der Fahrzeugtechnik. Er bündelt die exzellenten Kompetenzen in NRW, vernetzt die richtigen Partner in der nationalen und internationalen automotiven Wertschöpfungskette sowie in den benachbarten Clustern und gibt durch seine Teilnahme in den Weichen stellenden Gremien wichtige Impulse in Politik und Wirtschaft.

Mit Unterstützung von:

DAIMLER

fka

aic automotive innovation center aachen

rba rhein - berg - automotive

car competence center automotive region aachen

Stadt Bochum
Wirtschaftsförderung

CARTEC

VIA
Verbund Innovativer Automobilzulieferer

kompetenzhoch3
Wirtschaftsregion Bergisches Städtedreieck

InnovationsAllianz
DER NRW-HOCHSCHULEN E.V.

Anfahrtsskizze



Einladung

INNOVATIONSFORUM 2010

Fahrzeugkonzepte für die urbane Mobilität

9. September 2010
Daimler AG,
Düsseldorf



„Fahrzeugkonzepte für die urbane Mobilität“ am 9. September bei der Daimler AG, Düsseldorf

Die zunehmende Urbanisierung der Weltbevölkerung erfordert weiterentwickelte und neue Fahrzeugkonzepte für die individuelle Mobilität. Aspekte des Umweltschutzes sowie der Verknappung von Stell- und Nutzflächen rücken stärker in den Fokus von Politik und Gesellschaft. In vielen deutschen Ballungsgebieten wurden bereits Umweltzonen zur Reduzierung der Feinstaubbelastung eingeführt. Des Weiteren erheben internationale Metropolen, z. B. London, zunehmend eine City-Maut zur Bewältigung des hohen Verkehrsaufkommens und der Parkplatznot. Besonders umweltfreundliche Fahrzeuge sind von dieser Maut häufig befreit und dürfen sich uneingeschränkt in den Innenstadtbereichen fortbewegen.

Um diesen Herausforderungen an die urbane Mobilität gerecht zu werden, muss die Automobilbranche in hohem Maße in Forschung und Entwicklung investieren. Im Fokus der Automobilindustrie steht dabei eine zunehmende Elektrifizierung des Antriebsstrangs und neue Fahrzeugkonzepte.



Das „Innovationsforum 2010 – Fahrzeugkonzepte für die urbane Mobilität“ versteht sich als Kooperationsplattform für aktuelle Entwicklungen im Automotive-Sektor. In Vorträgen sowie einer begleitenden Fachausstellung präsentieren Hersteller, Zulieferer und Forschungsinstitute aus NRW Konzepte

und Lösungen für die urbane Mobilität der Zukunft. Des Weiteren wird das Innovationsforum durch einen Vortrag aus der Politik unterstützt, so dass ein Austausch zwischen Industrie, Wissenschaft und Politik gewährleistet wird.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie im Namen der Initiativen Automotive Rheinland, AutomotiveNetzwerkSüdwestfalen und AutoCluster.NRW am 9. September 2010 in Düsseldorf begrüßen könnten.

Programm

9.00 Uhr **2 parallele Werksführungen**

10.00 Uhr **Check-In**

10.45 Uhr **Begrüßung und Einführung**

Klaus Zimmermann, Geschäftsführer, IHK Düsseldorf
Michael Colberg, Direktor Produktion, Daimler AG, Düsseldorf
Lothar Schneider, Clustermanager AutoCluster.NRW, Mülheim an der Ruhr

Elektrifizierung des Antriebsstrangs

11.00 Uhr **Elektromobilität mit Lithium Ionen Batterien**

Prof. Dr. Martin Winter, Leiter des Instituts für Physikalische Chemie der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, Münster

11.30 Uhr **Entwicklung moderner Energiespeichersysteme für den hybridischen und rein-elektrischen Antrieb von Fahrzeugen des ÖPNV**

Dr. Gunter Schädlich, Director Advanced Technologies, Hoppecke GmbH & Co. KG, Brilon

12.00 Uhr **Systemoptimierung als Schlüsselfaktor für die Effizienzsteigerung im Antriebsstrang**

Serkan Öztürk, Entwicklungsingenieur Hybrid- und Elektroantriebe, AVL Schrick GmbH, Remscheid

12.30 Uhr **Sichere und effiziente Energieverteilung – Der „grüne“ Schlüssel zur Integration des E-Antriebes ins Kfz-Bordnetz**

Edmund Erich, Leiter E-Mobilitätssysteme des Delphi Geschäftsbereiches Elektrische/Elektronische Architektur Europa, Wuppertal

12.40 Uhr **Mittagspause** in der Fachausstellung

Vortrag aus der Politik

14.10 Uhr **Vortrag aus der Politik**

Wirtschaftsminister des Landes NRW

Fahrzeugkonzepte für die urbane Mobilität

14.40 Uhr **Innovative Fahrzeugkonzepte – ein Schlüssel zur urbanen Mobilität**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein, Leiter des Instituts für Kraftfahrzeuge der RWTH Aachen University, Aachen

15.10 Uhr **Unser Weg zur Nachhaltigen Mobilität – Elektrifizierung in Mercedes-Benz Transportern**
Andreas Pohl, Projektleitung Batterie Elektrische Antriebe Mercedes-Benz Transporter, Daimler AG, Stuttgart

15.40 Uhr **Kaffeepause** in der Fachausstellung

Urbane Mobilität in der Praxis

16.10 Uhr **Umwelt- und ressourcenschonende Antriebstechnologie beim Einsatz von Abfallsammelfahrzeugen**
Georg Sandkühler, Leitung F & E, Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Osterholz-Scharmbeck

16.40 Uhr **ColognE-mobil – Chancen und Herausforderungen für Ford**
Jens Knoth, Manager Basic Design, Ford-Werke GmbH, Köln

17.10 Uhr **Zusammenfassung**

Ab 17.25 Uhr **Get together** in der Fachausstellung

Ab 12:40 Uhr *F&E-Partner-Börse im Ausstellungsbereich
In Zusammenarbeit mit der InnovationsAllianz.NRW
(Registrierung für die F&E-Partner-Börse inkl. einer Kurzbeschreibung Ihres Kooperationswunsches bitte per Fax an 0228 / 33 88 99 10 oder per E-Mail an koch@inno-nrw.de)*

Wir laden Sie herzlich zu dieser Veranstaltung ein:
**Donnerstag, 9. September 2010,
Daimler AG, Mercedes-Benz Werk Düsseldorf,
Rather Straße 51, 40476 Düsseldorf.**

Parkmöglichkeiten mit Shuttle-Service:
Freifläche gegenüber Quatron 3, 40470 Düsseldorf
Das Teilnahmeentgelt beträgt pro Person 75 € zzgl. MwSt.

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

**Industrie- und Handelskammern
in Nordrhein-Westfalen**

AutoCluster.NRW