

Grußwort

Mit der zunehmenden Individualisierung der persönlichen Bedürfnisse in der Gesellschaft steigt das Bedürfnis nach individueller und maßgeschneiderter Mobilität in Form von daran angepassten Fahrzeugkonzepten. Die zunehmende Diversifizierung führt zu immer mehr neuen Fahrzeugtypen und -klassen. In den gesättigten Märkten, wie z.B. in Europa, sind daher in zunehmendem Maß wandlungsfähige und anpassbare Fahrzeugkonzepte gefragt.

Innovative Lösungen für die Entwicklung neuer Fahrzeuge zeichnen sich dadurch aus, dass sie moderne Materialien und Bauweisen optimal kombinieren und mit effektiven Fertigungsverfahren verbinden.

Zukünftige Fahrzeugkonzepte müssen neben der Forderung einer nachhaltigen Ressourcenschonung darüber hinaus auch einer verbesserten Derivatfähigkeit gerecht werden. Die Karosserie des Fahrzeugkonzeptes ist der zentrale Baustein, um Kundenbedürfnisse spezifisch zu befriedigen bei gleichzeitig wachsenden Ansprüchen an Komfort und Sicherheit.

Das 2. Braunschweiger Symposium "Faszination Karosserie" setzt sich mit diesem wichtigen Themenkomplex auseinander. Die einzelnen Beiträge befassen sich schwerpunktmäßig mit innovativen Ansätzen und Lösungen für eine intelligente Verknüpfung von Bauweisen, angepassten Fertigungstechnologien und neuen Werkstoffen mit dem Schwerpunkt der Realisierung von Derivaten und Nischenfahrzeugen. Das Symposium soll neuartige Lösungsansätze aufzeigen, das Machbare diskutieren und bietet zugleich ein Podium für den Erfahrungsaustausch zwischen Industrie und universitärer Forschung.

Diese Veranstaltung flankiert das Gemeinschaftsprojekt „Faszination Karosseriebau“ zwischen fünf Instituten an der Technischen Universität Braunschweig und der Konzernforschung der Volkswagen AG. Das Projekt verfolgt das Ziel, innovative Strukturelemente und die dafür benötigten Bauweisen und Materialien für Fahrzeugkarosserien unter Aspekten der Großserientauglichkeit zu entwickeln. Als niedersächsischen Minister für Wissenschaft und Kultur freut es mich besonders, dass dieses Projekt mit seiner fachlich einmaligen Konstellation aus Industrie und Hochschule durchgeführt wird.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen erfolgreichen Verlauf des Symposiums mit vielen anregenden Gesprächen und Kontakten.



Lutz Stratmann
Niedersächsischer Minister für Wissenschaft und Kultur

Programm

Am Montag, den 24. Januar 2005 findet von 19:00 bis 21:00 Uhr ein Stehempfang in den Räumen der IHK statt. Getränke und ein kleiner Imbiss sorgen für das leibliche Wohl. Eine Vorabregistrierung der Teilnehmer ist möglich.

Dienstag, 25. Januar 2005

- 07:45 Registrierung der Teilnehmer
08:30 Begrüßung der Teilnehmer
Prof. U. Seiffert (TU Braunschweig)

Keynote

08:45 Karosseriedesign – Bedeutung für zukünftige Nischenfahrzeuge
M. Günak* (Volkswagen AG)

- 09:15 Faszination Karosseriebau – Innovationen für zukünftige Karosseriekonzepte
Prof. H.-J. Franke*, S. Crull,
R. Koschorrek (TU Braunschweig),
Dr. Th. Krusche (Volkswagen AG)

- 09:45 Kaffeepause

Karosseriebauweisen – Trends und Optimierungspotential

Sitzungsleiter: Prof. U. Seiffert (TU Braunschweig)

- 10:00 Frontendgestaltung für den passiven Fußgängerschutz
Dr. T. Strutz*, C. Strube, Th. Pickartz (Volkswagen AG)
10:30 Konzept und Bauweise der YES-Fahrzeugfamilie
S. Bücke* (Funke & Will AG)
11:00 Virtuelle Aufbauentwicklung bei Audi
Dr. U. Widmann* (Audi AG)
11:30 Kaffeepause

*) Referent
Änderungen des Programms vorbehalten

Modularisierung – Fertigungs- und Montagegerechte Konstruktion

Sitzungsleiter: Prof. H.-J. Franke (TU Braunschweig)

- 12:00 Zukünftige Ansätze für modulare Karosseriestrukturen
J. Kroker*, (Volkswagen AG), C. Brüggemann,
U. Eilert, R. Koschorrek (TU Braunschweig)
12:30 Moderne modulare Karosseriekonzepte
H. Jacob* (Volkswagen AG)
13:00 Mittagspause
14:00 Arcelor Body Concept Project: Steel solutions for a better world
M. Lucani*, C. Cazes, G. Gatard, (ACELOR Auto)

Alternative Werkstoffe – Innovative Technologien

Sitzungsleiter: Dr. S. Brüdgam (Volkswagen AG)

- 14:30 Herstellung großer Fahrwerksteile aus Aluminiumguss
A. Pithan*, J. Messer, Dr. M. Wappelhorst (Honsel GmbH & Co. KG)
15:00 Anwendungsmöglichkeiten von Kunststoffbeplankung in der Außenhaut
Dr. C. Düsterhöft* (GEPDA GmbH)
15:30 Kaffeepause
16:00 NE-Metallprofiltechnologien in der Automobilfertigung
Dr. H. Haddenhorst* (Alcoa Automotive GmbH)
16:30 Die virtuelle Abbildung und Bewertung der Fabrik - eine gewerkeübergreifende Darstellung
H. Rölecke *, Dr. T. Bierwirth (Volkswagen AG)
17:00 Schlusswort
Prof. H.-J. Franke (TU Braunschweig)

Technische Ausstellung:

Begleitend zum Symposium findet im Vorraum des Vortragssaals eine Ausstellung statt, bei der Unternehmen ihre Produkte und einige Resultate ihrer F&E-Projekte aus dem Bereich des Karosseriebaus präsentieren.

Ich habe Interesse, an der begleitenden Fachausstellung teilzunehmen.

Bitte unterbreiten Sie mir ein Angebot über

Wünsche - nähere Angaben:

Tagungsband:

Der Tagungsband wird den Teilnehmern am ersten Symposiumstag ausgehändigt.

Unterstützung:

Die Veranstaltung Faszination Karosserie wird im Zuge der Aktion „InnovationUnternehmen!“ in den Räumen der IHK Braunschweig am 25. Januar 2005 veranstaltet.

Das Symposium wird unterstützt durch die Volkswagen AG und die IHK Braunschweig.

FAX-Rückantwort:

0531 / 3 54 06-74

Andreas Redeker,

0531 / 3 54 06-73

Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig e.V.

Hermann-Blenk-Straße 23

D-38108 Braunschweig

2. Braunschweiger Symposium zum Thema

Faszination Karosserie

Name: _____
Vorname: _____
Titel: _____
Anschrift: _____

Tel.: _____
FAX: _____
Email: _____

Die Teilnehmergebühr beinhaltet die Teilnahme am Symposium, den Zutritt zur Technischen Ausstellung, den Tagungsband, die Pausen-Erfrischungen + den Imbiss, die Teilnahme am Abendempfang.

Ich möchte mich hiermit zum Symposium anmelden:

Symposiumsteilnehmer(in)	295,- EUR
ZVB-/ GZVB-Mitglieder	250,- EUR
Universitätsangehörige(r)	195,- EUR
Student(in) (ohne Tagungsband)	frei

Am Abendempfang am 24.01.2005
(bitte verbindlich ankreuzen)

nehme ich teil
nehme ich nicht teil

Im Falle einer Abmeldung nach dem 23.12.2004 wird die Teilnehmergebühr nicht mehr zurückerstattet. Die Benennung eines Ersatzteilnehmers ist jedoch möglich.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

2. Braunschweiger Symposium

Faszination Karosserie

25. Januar 2005

IHK Braunschweig
Brabandtstraße 11
Zugang Altstadtmarkt
38100 Braunschweig

PROGRAMM

