

8:00 Eintreffen der Gäste

9:00 Begrüßung und Eröffnung

Dr.-Ing. Mark Wöhrmann  
fka- Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen  
mbH Aachen



9:15 **Forschung und Entwicklung am Fahrwerk der Zukunft**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein  
ika - RWTH Aachen University



9:45 **Zukünftige Herausforderungen der Fahrwerkentwicklung**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Gies  
Volkswagen AG



10:15 **Pune-Melbourne-Changchun-Togliatti-Tuscaloosa-München – Fahrwerkentwicklung für eine globalisierte Automotive World**

Dr.-Ing. Peter Holdmann  
ZF Lemförder GmbH



10:45 Kaffeepause

11:15 **Evolution der Opel Verbundlenkerachse für den neuen Astra**

Dipl.-Ing. Michael Harder  
Adam Opel GmbH



11:45 **Effizienter Leichtbau bei Federbeinen und Achsdämpfern: konzeptionelle Ansätze bis hin zu zukünftigen integrativen Faserverbundkonzepten**

Dipl.-Ing. Heinz-Joachim Gilsdorf  
ZF Sachs AG



12:15 Mittagspause

13:45 **Das mechatronische Fahrwerk des neuen BMW 5er Gran Turismo**

Dipl.-Ing. Reidar Fleck  
BMW Group



14:15 **Das elektrische Lenksystem der neuen Ford Focus Plattform**

Dipl.-Ing. Wolfgang Bongarth  
Ford Werke GmbH



14:45 Kaffeepause

15:15 **Das Tool „Fahrverhaltenssynthese“ – Ein innovatives Werkzeug zur Variation und Analyse des Fahrverhaltens**

Dipl.-Ing. Christian Kraft  
Daimler AG



15:45 **Kontrollierbarkeit potenzieller Fehleingriffe des elektronischen Stabilitätsprogramms (ESP)**

Dipl.-Psych. Alexandra Neukum  
IZVW, Universität Würzburg



16:15 Zusammenfassung und Ausblick

16:30 Geselliger Ausklang bei Imbiss und Getränken  
Möglichkeit zur Anmeldung zum Aachener Kolloquium  
Rollout Fahrbarer Reifenprüfstand (FAREP)

Vorwort

Alle zwei Jahre findet vor dem Aachener Kolloquium der „Tag des Fahrwerks“ als etablierter Branchentreff für zukünftige Fahrwerktechnologien und -entwicklungen statt. Kommen Sie nach Aachen und diskutieren Sie mit uns über die Themen:

- > Fahrkomfort – Eine vergessene Eigenschaft?
- > Fahrerlebnis – Eine unterschätzte Herausforderung?
- > Fahrwerkentwicklung – Wie sieht die Zukunft aus?
- > Fahrwerkinnovationen – Umsetzung neuer Ideen im Fahrwerk?

Mit interessanten Vorträgen zu diesen und anderen Themen wollen wir Ihnen Antworten auf diese Fragestellungen liefern. Hierzu konnten wir kompetente Referenten gewinnen und freuen uns auf informative Beiträge sowie auf angeregte Diskussionen.

Als Ergebnis der Veranstaltung wollen wir besser beurteilen können, welche zentrale Bedeutung zukünftige Fahrwerke im Gesamtfahrzeug einnehmen werden.

Im Anschluss an den „7. Tag des Fahrwerks“ beginnt im Eurogress das „19. Aachener Kolloquium Fahrzeug- und Motorentechnik“, auf dem in diesem Jahr das Fahrwerk wieder eines der Schwerpunktthemen sein wird.

Wir laden Sie herzlich ein, einige informative und spannende Fahrwerktag in der Kaiserstadt Aachen zu verbringen.



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein  
Institutsleiter



Dr.-Ing. Mark Wöhrmann  
Leiter Geschäftsbereich Fahrwerk



## 7. Tag des Fahrwerks - 04. Oktober 2010

Anmeldung zu 102340

Fax: +49 241 8861 110

Akad. Titel / Vorname / Name

Firma

Postfach / Straße

Land  PLZ  Stadt

Telefon  Fax

E-Mail

Teilnehmergebühr EUR 360,- zzgl. MwSt.  nur Tagungsunterlagen: EUR 150,- zzgl. MwSt. + Versand

Ort und Datum

Unterschrift

### Organisation

Bitte benutzen Sie zur Anmeldung ausschließlich das Anmeldeformular (siehe auch: [www.fka.de](http://www.fka.de) unter „Academy“).

Die Durchführung der Veranstaltung setzt eine Mindestteilnehmerzahl voraus; die Teilnehmerzahl ist aus Platzgründen begrenzt.

Teilnahmegebühr einschl. Tagungsunterlagen, Mittagessen und Erfrischungsgetränken: EUR 360,- zzgl. MwSt.

Zahlung bitte bargeldlos nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.

Zahlungen mit Kreditkarten werden nicht akzeptiert.

Bei Stornierung einer Anmeldung bis 24. September 2010 berechnen wir EUR 100,- für den Verwaltungsaufwand. Ansonsten wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

Die Tagungsunterlagen können eine Woche nach der Veranstaltung zum Preis von EUR 150,- zzgl. MwSt. + Versandkosten bestellt werden.

#### Ansprechpartner

Dr.-Ing. Mark Wöhrmann  
Telefon +49 241 8861 187  
E-Mail: [woehrmann@fka.de](mailto:woehrmann@fka.de)

#### Tagungsort

ika Institut für Kraftfahrzeuge - RWTH Aachen University  
Steinbachstraße 7 · 52074 Aachen  
Telefon +49 241 80 25601  
[www.ika.rwth-aachen.de](http://www.ika.rwth-aachen.de) · E-Mail: [office@ika.rwth-aachen.de](mailto:office@ika.rwth-aachen.de)

#### Organisation & Anmeldung

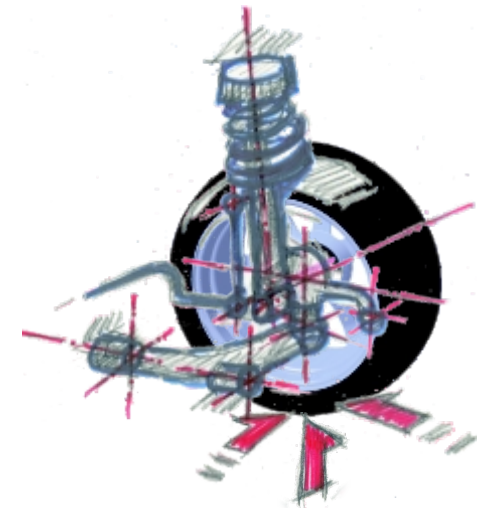
fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen  
Steinbachstraße 7 · 52074 Aachen  
Telefon +49 241 8861 0 · Fax +49 241 8861 110  
[www.fka.de](http://www.fka.de) · E-Mail: [info@fka.de](mailto:info@fka.de)

#### Hotelreservierung

Verkehrsverein Bad Aachen e.V. · Postfach 10 22 51  
52022 Aachen · Tel. +49 241 18029 50 / 51  
Fax +49 241 180 29 30 · [www.aachen-tourist.de](http://www.aachen-tourist.de)  
E-Mail: [incoming@aachen-tourist.de](mailto:incoming@aachen-tourist.de)



# 7. Tag des Fahrwerks 2010



## 04. Oktober 2010