

## Allgemeine Informationen

- Diskussion nach jedem Vortrag
- Vorträge werden von WHZ nicht gedruckt. Bei Interesse ist Direktkontakt herzustellen.
- Besichtigung August-Horch-Bau und Konstruktionslabore des Instituts für Kraftfahrzeugtechnik
- Begleitausstellung

Parkplätze für Gäste im Campus Scheffelstraße 39

### Anfragen richten Sie bitte an:

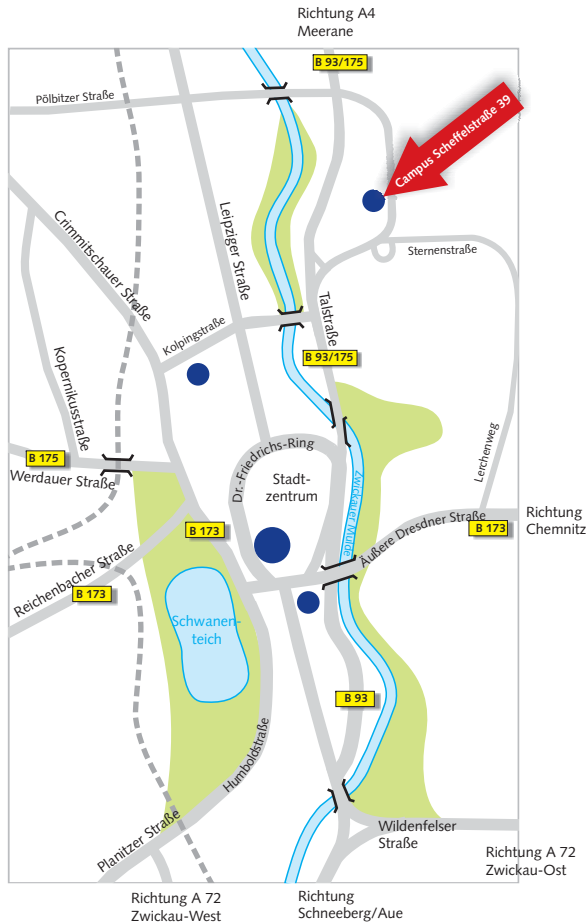
Westächsische Hochschule Zwickau (FH)  
University of Applied Sciences  
Institut für Kraftfahrzeugtechnik  
Dr.-Friedrichs-Ring 2A  
08056 Zwickau

Ansprechpartner: Frau Gläser

Telefon: (0375) 536-3631

Telefax: (0375) 536-3390

E-Mail: [steffi.glaeser@fh-zwickau.de](mailto:steffi.glaeser@fh-zwickau.de)



© ZKI



Westächsische Hochschule Zwickau (FH)  
University of Applied Sciences

Tel.: 0375 536-0  
[www.fh-zwickau.de](http://www.fh-zwickau.de)



Westächsische Hochschule Zwickau (FH)  
University of Applied Sciences



## 10. Kolloquium Kraftfahrzeug- und Verkehrstechnik



31. Mai 2006

*Sehr geehrte Damen und Herren,*

das 10. Kolloquium Kraftfahrzeug- und Verkehrstechnik findet am 31. Mai 2006 im Hörsaal 1, Campus Scheffelstraße 39, statt.

Mit dem Kolloquium verfolgen wir mehrere Ziele:

- Es soll zeigen, an welchen Aufgaben die Absolventen unserer Hochschule arbeiten, wie sie dabei vorgehen und wie sie den Vortrag präsentieren.
- Es ist eine besondere Lehrveranstaltung für die Studierenden der WHZ, die eine kfz-technische Ausbildung erhalten. Es demonstriert eine Fachtagung mit nationalem Charakter und bereitet die Studenten gezielt darauf vor, ihre Arbeitsergebnisse einem größeren Publikum problemlos vorzustellen.
- Während der Pausen sollten Studenten, Gäste, Referenten und Mitarbeiter einen regen Gedankenaustausch führen, an Führungen im August-Horch-Bau und in den Konstruktionssälen teilnehmen sowie eine Begleitausstellung im Foyer besichtigen.

Insgesamt betrachtet beansprucht das Kolloquium für sich einzigartig zu sein.

Ich lade Sie und Ihre Mitarbeiter hierzu herzlich ein.

Wenn Sie Ihre Firma vorstellen, Praktika oder Diplomarbeiten vergeben möchten, halten wir Werbeflächen hierfür bereit.

Ich freue mich auf das 10. Kolloquium und auf Ihre Teilnahme.



Prof. Dr.-Ing. W. Foken  
Institut für Kraftfahrzeugtechnik

## Programm

Moderation: Prof. Dr.-Ing. E. Neubert

09:00	<b>Eröffnung</b> Prof. Dr.-Ing. W. Foken, Geschäftsführender Direktor des IfK	12:50	<b>Intelligentes Modellfahrzeug</b> cand. ing. R. Kunz, WHZ, Dipl.-Phys. F. Bormann, WHZ
09:05	<b>Grußworte</b> Prof. Dr.-Ing. habil. K.-F. Fischer, Rektor der WHZ D. Vettermann, Oberbürgermeister der Stadt Zwickau	13:20	<b>Ansteuerung quecksilberfreier Gasentladungslampen im Kraftfahrzeug</b> Dipl.-Ing. (FH) T. Meißner, Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Prof. Dr.-Ing. habil. M. Schulze
09:20	<b>Entwicklung eines alternativen Startersystems für Pkw-Motoren zur Verringerung des Massenträgheitsmoments</b> Dipl.-Ing. T. Rudolf, ZF Sachs Race Engineering, Schweinfurt	13:50	<b>Kaffeepause</b>
09:50	<b>Ausgewählte Trends in der Motormechanik</b> Dipl.-Ing. E. Schneider, IAV GmbH Chemnitz	14:20	<b>After Sales im Fahrzeugentstehungsprozess</b> Dipl.-Ing. (FH) K. Staudt, DaimlerChrysler Workshop Equipment GmbH, Böblingen
10:20	<b>L'Orange-Einspritzsysteme für Großmotoren</b> Dipl.-Ing. L. Kurzendörfer, L'Orange GmbH, Stuttgart	14:50	<b>Neugestaltung des Knotenpunktes Zwickauer Straße/Höferstraße als Teil des Innenstadtrings der Stadt Reichenbach im Vogtland</b> Dipl.-Ing. (FH) C. Zürich, Stadtverwaltung Reichenbach im Vogtland, Prof. Dr.-Ing. A. Schuster
10:50	<b>Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Wirkungsgradverbesserung von Druckluftversorgungen an Nutzfahrzeugen</b> Dipl.-Ing. (FH) N. Rosin, KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, München, Prof. Dr.-Ing. habil. S. Müller	15:20	<b>Verkehrsmodelle und Ihre Prognosen: Illusion, Lüge oder reine Wahrhaftigkeit!?</b> Dr.-Ing. C. Schiller, Technische Universität Dresden
11:20	<b>Mittagspause</b>	15:50	<b>Schlusswort</b>
12:20	<b>Zusammenhang zwischen Körper- und Luftschall beim Öffnen und Schließen von Pkw-Heckklappen</b> Dipl.-Ing. (FH) S. Blumhagen, FES GmbH, Zwickau, Prof. Dr.-Ing. W. Foken		