



Veranstaltungshinweis

Datum: 20.05.2011, Nr. 019

15. Kolloquium Kraftfahrzeug- und Verkehrssystemtechnik

(whz) Am Mittwoch, dem 25. Mai 2011 veranstaltet die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik zum 15. Mal ihr traditionelles Kolloquium "Kraftfahrzeug- und Verkehrssystemtechnik". Es ist ein Forum für den Erfahrungsaustausch zwischen Hochschule und Industrie und trägt den Charakter einer nationalen Fachtagung, die das hohe Niveau in Lehre und Forschung in den Fakultäten "Rund um das Auto" unterstreicht. Der Eintritt ist frei.

Dieses Kolloquium ist zugleich eine besondere Lehrveranstaltung für WHZ-Studenten mit Kfz-technischer Ausrichtung: sieben Referate von Absolventen dokumentieren die Vielfalt der Einsatz- und Entwicklungsmöglichkeiten, die den Studienabgängern einmal offenstehen.

Das Programm reicht von Elektromobilität über die Nutzung von alternativen Kraftstoffen in modernen Verbrennungsmotoren bis zur Entwicklung und Nutzung virtueller Visualisierungsmethoden in der Verkehrssystemtechnik. Die Fakultät Kraftfahrzeugtechnik als Ausbilder für den Ingenieur Nachwuchs und Forschungspartner der Industrie stellt sich den Herausforderungen, die sich aus Klimaschutz, begrenzten Rohstoffressourcen und dem Wunsch nach individueller Mobilität ergeben.

Wann: Mittwoch, 25.5.2011, ab 9:00 Uhr

Wo: Westsächsische Hochschule Zwickau, Campus Scheffelberg, Scheffelstr. 39, Hörsaal 1

Programm

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Josef Sattler; Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Kühn

09:00 **Eröffnung**

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Foken, Dekan der Fakultät Kraftfahrzeugtechnik

09:05 **Grußworte**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter, Prorektor Forschung und Wissenstransfer der WHZ
Repräsentant der Stadt Zwickau

09:20 **Herms Technologie „Exist“ – Ausgründung aus der WHZ**

Dipl. Ing. Th. Herzog, Racing Team, WH Zwickau





Veranstaltungshinweis

- 09:50 **Sensitivitätsanalyse Dallara Formulino F007 – Exploring Performance**
Dipl.-Ing. G. Hickethier, FES GmbH Fahrzeug-Entwicklung Sachsen, Auto-Entwicklungsring Sachsen GmbH Zwickau
- 10:20 **Optimaler Kaltstart – Herausforderung mit alkoholhaltigen Kraftstoffen am Ottomotor mit Direkteinspritzung**
Dipl.-Ing. Zboralski, André, IAV GmbH Chemnitz
- 10:50 **Verbesserung von Organisationsprozessen in Autohäusern durch systemübergreifenden Datenaustausch**
Dipl.-Ing. U. Trommler, CBS Information Technologies AG Chemnitz
- 11:20 **Mittagspause**
- 12:30 **Neuartige dreidimensionale Entwurfstechnik für Straßen**
- Teil I: Theoretische Grundlagen**
Prof. Dr.-Ing. habil. W. Kühn, WH Zwickau
- 13:00 **Teil II: Grafikengine zur Visualisierung**
Master of Science R. Kubik, WH Zwickau
- 13:30 **Teil III: Demonstrationsbeispiel**
Dipl.-Ing. I. Leithoff, WH Zwickau
- 14:00 **Schlusswort**

Nach jedem Vortrag darf und soll diskutiert werden! Der August-Horch-Bau und Konstruktionslabore der Fakultät Kfz-Technik können besichtigt werden. Parkplätze für Gäste stehen im Campus Scheffelstraße 39 zur Verfügung.

Kontakt:

Prof. Dr. Josef Sattler
Tel.: 0375 – 536 3381
Fax.: 0375 – 536 3393
e-mail: josef.sattler@fh-zwickau.de

