



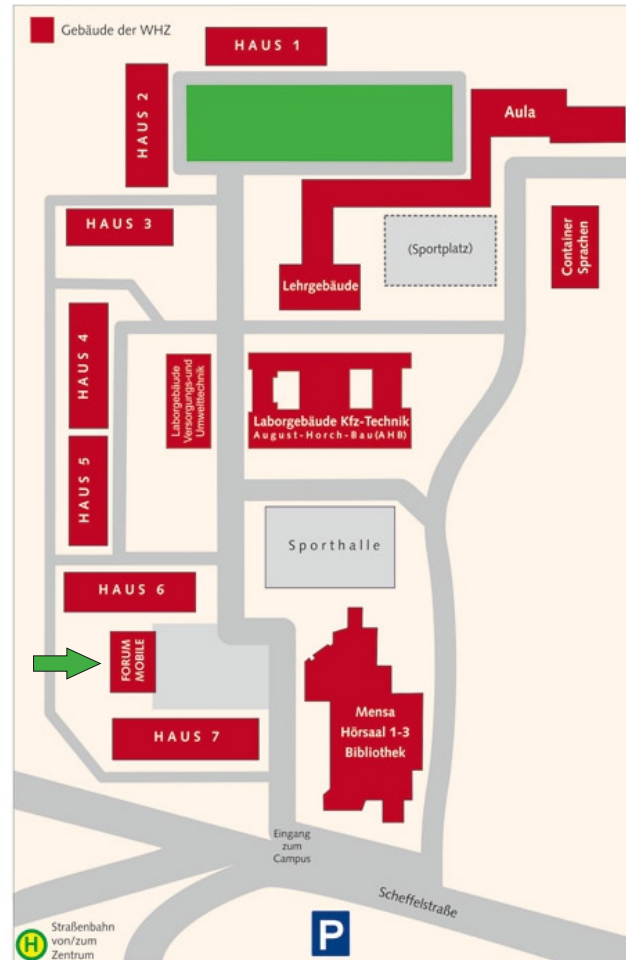
## ANMELDUNG

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme per Mail unter [baerbel.walther@fh-zwickau.de](mailto:baerbel.walther@fh-zwickau.de) an.

Für Fragen zur wissenschaftlichen Konferenz wenden Sie sich bitte an:

## KONTAKT

Frau Bärbel Walther  
Tel. 0375 536-1607  
Fax: 0375 536-1600  
Mail: [Baerbel.Walther@fh-zwickau.de](mailto:Baerbel.Walther@fh-zwickau.de)



Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences  
Veranstaltungsort: Forum Mobile  
Campus Scheffelstraße 39  
D-08066 Zwickau

Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences

# Forschungsforum Mobilität

„Mobil in die Zukunft“

13. November 2013  
Forum Mobile  
Campus Scheffelstraße



[www.fh-zwickau.de](http://www.fh-zwickau.de)



## VORWORT



Die Westsächsische Hochschule Zwickau verwirklicht ein durch die angewandte Forschung und angewandte Kunst geprägtes akademisches Ausbildungsprogramm in den drei Schwerpunkten Technik, Wirtschaft und Lebensqualität. In rund zwanzig technischen Studiengängen werden ca. 60% der Studierenden zu Diplom-Ingenieuren/innen (FH) ausgebildet.

Die WHZ betreibt anwendungsorientierte Forschung mit dem Ziel, einerseits ihre fachliche Kompetenz in den Lehr- und Studienprozessen nachhaltig zu sichern. Andererseits will sie durch die Wahrnehmung von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben einen eigenständigen Beitrag zur Entwicklung der Region, insbesondere ihrer Unternehmen und gesellschaftlichen Einrichtungen leisten. Die Fakultäten Automobil- und Maschinenbau, Elektrotechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Physikalische Technik/ Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Architektur, Angewandte Kunst Schneeberg, Angewandte Sprachen und Interkulturelle Kommunikation und Gesundheits- und Pflegewissenschaften unterstützen lehr- und forschungsseitig die interdisziplinäre Arbeit innerhalb der Hochschule.

Bis heute hat sich an der WHZ ein breites Forschungsspektrum mit deutlichem Profil um mechanische und elektronische Aspekte des Kraftfahrzeuges sowie dessen Verkehrsinfrastruktur entwickelt. Die Labore auf diesen Gebieten gehören zu den modernsten Einrichtungen an deutschen Hochschulen und Universitäten. Die Forschungskompetenzen und Forschungsausstattung sind ein sicherer Garant für eine zeitgemäße, praxisnahe und von innovativen Entwicklungen geprägte Lehre, die beispielsweise in den sehr erfolgreichen studentischen Formular Student und S.A.D.I. Teams zum Ausdruck kommt.

Wir laden Sie ein, auf Basis der Vorträge und Fachdiskussionen Anknüpfungspunkte und Synergiepotentiale zu finden und sich mit uns zu vernetzen.

Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter

## AGENDA

Mittwoch, 13.11.2013

- 13:30 **WHZ-Forschungsnetzwerk Mobilität**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter  
Prorektor für Forschung und Wissenstransfer
- 13:50 **Alternative Antriebe für Automobile**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. Cornel Stan
- 14:10 **Intelligente Verkehrsinfrastruktur - Grundlage für straßenorientierte Elektromobilität**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Kühn
- 14:30 **Entwicklung gewichtsoptimierter Karosseriebauteile auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen (Bio-NFK)**  
Prof. Dr. rer. nat. Hardy Müller
- 14:50 **Posterpräsentationen und Fachdiskussion**
- Vorstellung von Forschungsergebnissen aus dem Bereich der Fahrzeug- und Verkehrstechnologien
- 16:00 **Ende der Veranstaltung**

## FORSCHUNGSPROFIL MOBILITÄT

### Fahrzeug- und Verkehrstechnologien

- \* Alternative Antriebskonzepte
- \* Energieeffiziente Fahrzeugfunktionen
- \* EMV-gerechte Automobilelektronik
- \* Automobile Werkstoffe und Technologien
- \* Intelligente Verkehrs- und Energieinfrastruktur

### Kontakt:

0375 536-1030

forschung@fh-zwickau.de

