

# Fachtagung Fahrzeugtechnik – Einladung

## „Nutzfahrzeugtechnik und Hydraulik - eine starke Verbindung“

### am 6. und 7. September 2012

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden möchte Sie erneut zur „Fachtagung Fahrzeugtechnik“ in die Elbmetropole einladen. Veranstaltet wird die nunmehr dritte Auflage im 20. Jahr des Bestehens der Hochschule von den beiden Lehrgebieten „Hydraulik/Pneumatik“ sowie „Nutzfahrzeugtechnik“ des Studiengangs Fahrzeugtechnik, in Kooperation mit dem Zentrum für angewandte Forschung und Technologie e.V. (ZAFT).

Mit dem aktuellen Tagungsmotto soll die enge Verzahnung zwischen Nutzfahrzeugtechnik und Hydraulik anhand aktueller Entwicklungen von Herstellern, Dienstleistern und Forschungseinrichtungen unterstrichen werden.

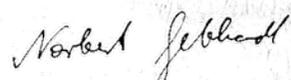
Wie Sie der Einladung entnehmen können, ist es uns wieder gelungen, ein breit gefächertes Vortragsspektrum zusammenzustellen. Wir würden uns freuen, Sie hier in Dresden begrüßen zu können. Bitte melden Sie sich unter Nutzung des beiliegenden Antwort-Fax baldmöglichst, jedoch spätestens bis zum **15. Juli 2012**, an.

Nach Anmeldung erhalten Sie per Post die Rechnung und den zeitlichen Ablauf. Die Tagungsgebühr beträgt 290€ (inkl. 7% Umsatzsteuer) pro Teilnehmer. Darin enthalten sind Pausenversorgung, Tagungsmaterial und die Abendveranstaltung. Referenten können kostenfrei teilnehmen (ein Referent pro Vortrag). Es besteht die Möglichkeit, kleine Exponate und Poster vor dem Tagungsraum zu präsentieren (Preise siehe Antwort-Fax).

Bis zum 30.07.2012 steht ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis im Ibis Hotel „Bastei“ auf der Prager Straße (Tel.: 0351/4856-2000) sowie im Gästehaus „Am Weberplatz“ (Tel.: 0351/4679300), unter dem Stichwort „Fahrzeugtechnik 2012“, zur Verfügung.

Tagungsraum:  
Zentralgebäude der HTW, Hörsaal Z 254 (1. Etage).  
Die Tagungssprache ist Deutsch.

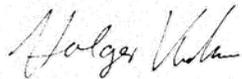
Dresden, im März 2012



Norbert Gebhardt



Martin Wittmer



Holger Kühne

#### Donnerstag, 6. September 2012

(9.30 Uhr – 16.00 Uhr)

##### **Eröffnung und Grußwort**

Prof. Dr.-Ing. Roland Stenzel (Rektor der HTW Dresden)

##### **Fluidtechnik - eine wichtige Zulieferbranche für mobile Arbeitsmaschinen**

Dipl.-Ing. Peter-Michael Synek (VDMA Fachverband Fluidtechnik)

##### **Hydraulisch angetriebene Pendelachsen für Schwerlastfahrzeuge**

Dr.-Ing. Thomas Naber (SAF-Holland GmbH)

##### **Pumpen am LKW-Nebenantrieb – Anwendungen, Anforderungen, Einbauverhältnisse, Lösungsansätze**

Dipl.-Ing. (FH) Dirk van Aalst, Dipl.-Ing. Andreas Kuhse (Bosch Rexroth AG)

##### **Elektrisches Load Sensing im Fahrzeugkran**

Dipl.-Ing. Achim Schütz (Terex Demag GmbH)

##### **Hydraulik zur Effizienzoptimierung eines Gesamtfahrzeuges**

Dipl.-Ing. (FH) Mario Seebode (John Deere Werke Mannheim)

##### **Hinderniserkennung bei Kommunalfahrzeugen**

Prof. Dr.-Ing. Martin Wittmer, Dipl.-Ing. (FH) Raphael Borkert (HTW Dresden)

##### **Mehraxiale Betriebsfestigkeitsuntersuchung an Batteriebehältern des neuen Actros**

Dipl.-Ing. Peter Bolz, Dipl.-Ing. Jörg Küppers (Brunel Car Synergies GmbH)

##### **Nutzfahrzeugaufbauten im Bereich der taktischen Militärfahrzeuge**

Dr.-Ing. Tobias Bläßing (Rheinmetall MAN Military Vehicles)

##### **Neubau Waldschlösschenbrücke Dresden – Verschub und Einbringen**

Dipl.-Ing. Uwe Wenzel, Dipl.-Ing. Gernot Oeder (Mammoet Deutschland GmbH)

#### Freitag, 7. September 2012

(9.00 Uhr – 13.00 Uhr)

##### **Einsatz elektrohydraulischer Lenksysteme im Straßenverkehr**

Dipl.-Ing. Klaus Klugesherz (Mobil Elektronik GmbH)

##### **„Autotram“ und „Elena“ – Forschungsfahrzeuge mit Steer-by-Wire-Hydrauliklenkung**

Dr.-Ing. Stefan Zipser, Dr.-Ing. Sebastian Wagner (Fraunhofer Institut)

##### **Ganzheitliche Bewertung von Antriebskonzepten mobiler Arbeitsmaschinen unter dem Aspekt Energieverbrauch**

Dipl.-Ing. Uwe Grätz (ITI GmbH)

##### **Packaging von Hydrospeichern für Hybridanwendungen**

Dipl.-Ing. Daniel Feld (Hydac International GmbH)

##### **Hydraulischer Hybrid für mobile Arbeitsmaschinen**

Dipl.-Ing. André Winger (TU Dresden)

##### **Energieeffiziente Hydraulikantriebe**

Dipl.-Ing. Dierk Peitsmeyer (Internationale Hydraulik Akademie GmbH)

#### Abendveranstaltung

6.9.2012, 18.00 Uhr – 19.00 Uhr

**Möglichkeit eines geführten Stadtrundgangs**

6.9.2012, 19.00 Uhr - 24.00 Uhr

**Sächsisches Büfett in den Festungsmauern der Stadt Dresden**

**Für (Schall-)druck sorgt das Druckluftorchester.**

## Veranstalter:

Zentrum für angewandte Forschung und  
Technologie e.V. (ZAFT) an der HTW Dresden  
Friedrich-List-Platz 1  
01069 Dresden  
Fax: +49(0)351 462 2180

[www.htw-dresden.de/FT-Fahrzeugtechnik2012](http://www.htw-dresden.de/FT-Fahrzeugtechnik2012)

## Informationen:

Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gebhardt  
Lehrgebiet Hydraulik/Pneumatik  
Tel.: +49(0)351 462 2377  
E-Mail: [gebhardt@mw.htw-dresden.de](mailto:gebhardt@mw.htw-dresden.de)

Prof. Dr.-Ing. Martin Wittmer  
Lehrgebiet Fahrzeugkonstruktion/Nutzfahrzeugtechnik  
Tel.: +49(0)351 462 2321  
E-Mail: [wittmer@mw.htw-dresden.de](mailto:wittmer@mw.htw-dresden.de)

Dipl.-Ing. Holger Kühne  
Lehrgebiet Hydraulik/Pneumatik  
Tel.: +49(0)351 462 2475  
E-Mail: [kuehne@mw.htw-dresden.de](mailto:kuehne@mw.htw-dresden.de)

## Anreise mit der Bahn:

- Dresden- Hauptbahnhof
- 3 min Fußweg

## Anreise mit dem PKW:

### aus Richtung Chemnitz / Leipzig (A4 / A14)

- Autobahn A4 bis Dreieck Dresden-West
- Autobahn A17 Richtung Prag bis Ausfahrt Dresden-Südvorstadt
- B170 Richtung Zentrum bis Ampelkreuzung vor der Brückendurchfahrt Hauptbahnhof
- rechts in Strehlemer Straße
- 2. Querstraße rechts in Andreas-Schubert-Straße

### aus Richtung Berlin / Görlitz (A4 / A13)

- Autobahn A4 bis Ausfahrt Dresden-Hellerau
- B170 Richtung Zentrum bis Ampelkreuzung hinter der Brückendurchfahrt Hauptbahnhof
- links in Strehlemer Straße
- 2. Querstraße rechts in Andreas-Schubert-Straße

Parkplätze befinden sich hinter dem Z-Gebäude der HTW (siehe Skizze Campus-Gelände); bei geschlossener Schranke bitte beim Wachschutz klingeln

# Fachtagung Fahrzeugtechnik



Hochschule für Technik und  
Wirtschaft Dresden

Zentrum für angewandte  
Forschung und Technologie e.V.  
(ZAFT)

20 JAHRE HTW DRESDEN

## Nutzfahrzeugtechnik und Hydraulik - eine starke Verbindung

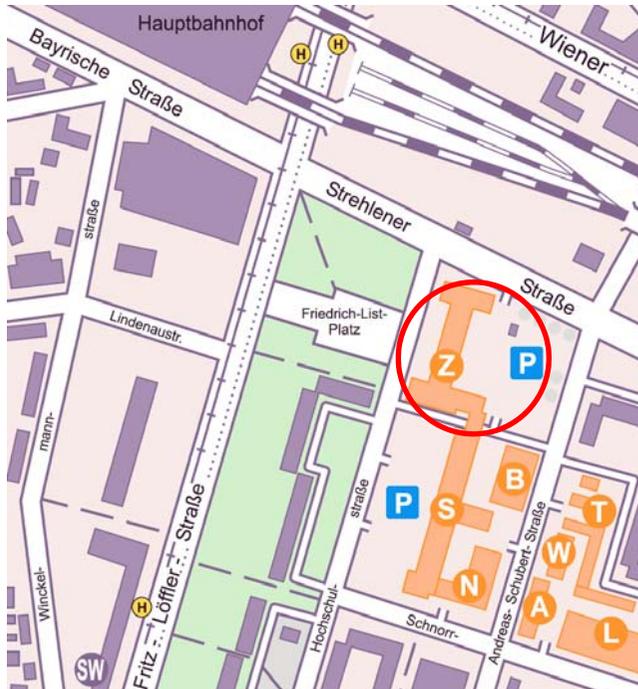
## Einladung



6. und 7. September 2012

Hochschule für Technik und  
Wirtschaft Dresden  
([www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de))

## HTW-Campus



## Dresden

