

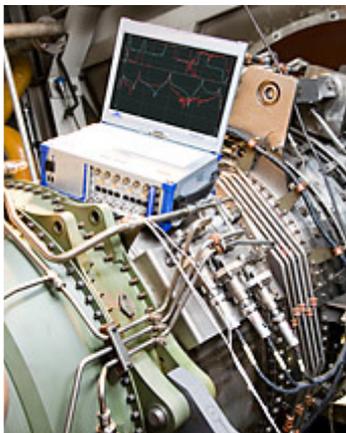


"Messtechnik an Fahrzeugen & Maschinen" Einladung Fachtagung - 12. Sept. 2012



Die Westsächsische Hochschule Zwickau und die Firma DEWETRON laden Sie zu den Fachvorträgen "Messtechnik an Fahrzeugen & Maschinen" ein.

Es erwarten Sie **spannende, praxisnahe Vorträge** und Vorführungen zu den Themen:



- **Modalanalyse**, Stoßspektrum (SRS)
- **Indizierung** an Verbrennungskraftmaschinen
- Messung an rotierenden Maschinen
- Messungen zur Fahrzeuganalyse
 - + Testen von **Fahrerassistenz-Systemen** (ACC, FCW, etc.)
 - + Testen der **Funktionalen Sicherheit** nach ISO 26262
 - + **Fahrdynamik**, etc.

(Treffpunkt und detaillierte Agenda finden Sie auf den folgenden Seiten)

Für individuelle Gespräche und die Abklärung spezieller Fragen stehen die Vortragenden jederzeit zur Verfügung.

Wir bitten um **Anmeldung** unter svn.deckert@dewetron.de oder antworten Sie einfach auf dieses Mail.

Sie kennen jemanden (Kollegen, Bekannte, etc.) den/die diese Themen auch interessieren? Dann geben Sie den Namen und die E-Mail-Adresse in der Anmeldung bekannt!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

mit freundlichen Grüßen



Sven Deckert
im Namen ihres DEWETRON-Teams
www.dewetron.de

FACHTAGUNG AM 12.09.2012

„Messtechnik an Fahrzeugen und Maschinen“

Agenda

08.45 Treffpunkt Laborgebäude KFZ-Technik (siehe Anfahrtsplan Seite 2)

09.00 Begrüßung durch die Fakultät

09.15 - 10.15 Uhr Modalanalyse, Stoßspektrum (SRS)

- Einführung, Grundlagen
- Messung einer einfachen Struktur mit Modalhammer
- Erstellen des Gittermodells
- Animation der Moden
- Betriebsschwingungsanalyse (ODS)
- Stoßspektrum

10.30 - 11.30 Uhr Indizierung an Verbrennungskraftmaschinen

- Grundlagen
- Messkette, Sensoren
- Software und Ergebnisse
- Zusatzkanäle und Datenausgabe

11.30 Uhr individuelle Gespräche, Besichtigungsmöglichkeiten

12.00 Uhr Mittagspause

13.00 - 14.00 Uhr Automotive Block 1

- ACC Adaptive Cruise Control
- FCW Forward Collision Warning
- LDW Lane Departure Warning
- Traffic Sign Recognition
- Pedestrian Protection
- Crosswind Stabilization
- Park Assist

14.15 - 15.15 Uhr Automotive Block 2

- Funktionale Sicherheit, ISO-26262
- Driving Dynamics
- Brake Test
- Road Load Data
- Road Profiling
- Moderne Bussysteme und Protokolle (CAN, FlexRay, XCP...)

13.00 - 14.30 Uhr Messung an rotierenden Maschinen

- Drehzahlsensoren
- Drehschwingung
- Verdreh-Schwingung
- Ordnungsanalyse
- Wuchten
- FFT
- Winkelbasierende Messungen
- Orbit Darstellung
- Erstellen von Normmessungen ISOxxx

15.15 Uhr individuelle Gespräche, Besichtigungsmöglichkeiten

Zwischen jedem Vortrag ist eine kurze Pause vorgesehen. Es besteht die Möglichkeit Kaffee bzw. Kaltgetränke zu sich zu nehmen.

Treffpunkt & Anfahrt:

Westsächsische Hochschule Zwickau
 Campus Scheffelberg / August-Horch-Bau
 Scheffelstraße 39
 08066 Zwickau

Treffpunkt – Laborgebäude KFZ-Technik

