



## Veranstaltungshinweis

12.4.2010, Nr. 008

### Einladung zur 95. Sitzung des Arbeitskreises Zwickau-Chemnitz am 13. April 2010

*(me) Am 13. April 2010 lädt der Arbeitskreis Zwickau-Chemnitz an der Westsächsischen Hochschule Zwickau ab 16.30 Uhr zu seiner 95. Sitzung ein. Auf dem Programm stehen zwei Vorträge zu neuen Materialprüfverfahren. Mitglieder und Gäste sind herzlich willkommen, die Teilnahme ist kostenfrei.*

**Was:** 95. Sitzung des Arbeitskreises Zwickau-Chemnitz

**Wann:** Dienstag, den 13. April 2010, ab 16.30 Uhr

**Wo:** WHZ, Jakob-Leupold-Bau, Eingang am Kornmarkt, Ackerbürgersaal

**Kosten:** keine

#### Programm:

Dr.-Ing. Klaus Szielasko,

FRAUNHOFER Institut Zerstörungsfreie Prüfverfahren (IZFP), Saarbrücken:

**Magnetische und mikromagnetische Prüfverfahren und Prüfgeräte zur integralen und ortsauflösenden Werkstoffcharakterisierung und Fehlerprüfung**

Am IZFP wurde das 3MA-Verfahren (Mikromagnetische Multiparameter- Mikrostruktur- und Spannungs-Analyse) entwickelt. Es erlaubt die zerstörungsfreie Bestimmung vieler mechanisch-technologischer Kenngrößen, welche für die Stahl herstellende und verarbeitende Industrie von Interesse sind (z.B. Härte, Härtetiefe, Eigenspannungen). Im Vortrag werden ausgewählte 3MA-Anwendungen und die eingesetzte Gerätetechnik vorgestellt, darunter auch das neue, mobile „MikroMach“-Prüfsystem sowie das Barkhausenrausch- und Wirbelstrommikroskop „BEMI“, ein ortsauflösendes 3MA-Prüfgerät.

Dr. (USA) Dipl.-Ing. Wolfram A. Karl Deutsch,

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG, Wuppertal:

**Automatisierung und Neuigkeiten zur Oberflächen-Rissprüfung mit Magnetpulver: Bauteiltransport - Prüfmittelüberwachung - Auswertung - Rissprüfmittel - Beleuchtungstechnik**





**Westsächsische Hochschule Zwickau**  
University of Applied Sciences

# Veranstaltungshinweis

Die Teilnahme an Arbeitskreis-Sitzungen wird im Rahmen der Rezertifizierung nach DIN EN 473 anerkannt. Auf Wunsch kann eine Teilnahmebestätigung ausgestellt werden (bitte Formular vorlegen).

## Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Horst-Dieter Tietz, Leiter des Arbeitskreises Zwickau-Chemnitz  
Horst.Dieter.Tietz@fh-zwickau.de, Tel. (0375) 536-1747

Dr.-Ing. Jörg Winterfeld, Stellvertretender Leiter des Arbeitskreises Zwickau-Chemnitz  
Joerg.Winterfeld@fh-zwickau.de, Tel. (0375) 536-1010



Studienwerbung/Öffentlichkeitsarbeit  
Dr. disc. pol. Michael Eckardt, Volker Kurz M. A.  
Dr.-Friedrichs-Ring 2A, 08056 Zwickau  
Internet: <http://www.fh-zwickau.de>

Telefon: +49 375 536-1050, -1052  
Fax: +49 375 536-1007  
E-Mail: [Pressestelle@fh-zwickau.de](mailto:Pressestelle@fh-zwickau.de)  
[Volker.Kurz@fh-zwickau.de](mailto:Volker.Kurz@fh-zwickau.de)