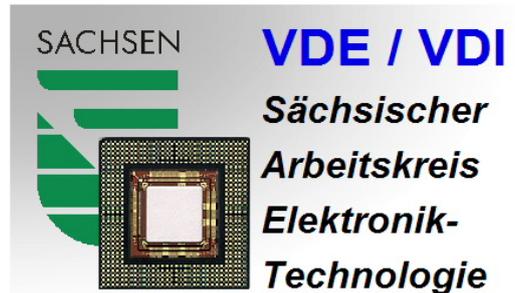


Obmann: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Bauer  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)  
01069 Dresden  
e-mail: bauer@et.htw-dresden.de

Koordinierung: Dr.-Ing. Martin Oppermann  
Technische Universität Dresden  
Zentrum für mikrotechnische Produktion  
01062 Dresden  
e-mail: oppermann@zmp.et.tu-dresden.de



Informationen zum Arbeitskreis im Internet:

<http://www.avt.et.tu-dresden.de/SAET/>

## **47. Treffen des Sächsischen Arbeitskreises Elektronik-Technologie**

Datum: Freitag, 17. Februar 2006 10:00 Uhr - 16:00 Uhr

**Thema: Elektronik als Basis und Anwendungsfeld für die zerstörungsfreie Prüfung**

**Ort: Fraunhofer Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren**  
Krügerstraße 22, 01326 Dresden

Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing.habil. N. Meyendorf, Leiter Institutsteil Dresden  
Herr Prof. Dr.-Ing. Reinhard Bauer, HTW Dresden, Fachbereich Elektrotechnik

- ab 9:30 Uhr* KAFFEE zur Anmeldung
- 10:00 Uhr Eröffnung des Treffens mit Vorstellung des IZFP-D  
*Prof. Norbert Meyendorf*
- 10:15 Uhr Materialeigenschaften und Materialdefekte: Prüfung mit Mikrometer-  
und Nanometerauflösung  
*Dr. Bernd Köhler, Dr. Beatrice Bendjus – IZFP-D*
- 10:45 Uhr Systeme zur akustischen Zustandsüberwachung  
*Dipl.-Ing. Bernd Frankenstein – IZFP-D*
- 11:15 Uhr Röntgen-CT für die AVT  
*Dr. Peter Krüger – IZFP-D*
- 12:00 – 13:00 Uhr MITTAGESSEN und Diskussionen*
- 13:00 Uhr Multisensor-Oberflächenmesstechnik für die Elektronik  
und Halbleitertechnik  
*Herr Dr. Fries – Geschäftsführer der FRT GmbH*
- 13:30 Uhr Mikromodule für die akustische Signaturanalyse  
*Dr. Günter Reppe – RHe Microsystems GmbH*
- 14:00 Uhr Sensornetzwerk des IZFP-D  
*Dr. Axel Berthold – IZFP-D*

14:15-14:30 Uhr	KAFFEPAUSE
14:30 Uhr	Gruppenstrahlertechnik <i>Dr. Dieter Hentschel, Dr. Dieter Joneit – IZFP-D</i>
15:00 Uhr	Ultraschall Thermografie mit einer ungekühlten Kamera am Beispiel von Verbundwerkstoffen <i>Dr. Lothar Haupt – IZFP-D</i>
15:30 Uhr	<i>Laborbesichtigungen, Gerätevorführungen und Diskussionen</i>
Gegen 16 Uhr	Ende der Veranstaltung