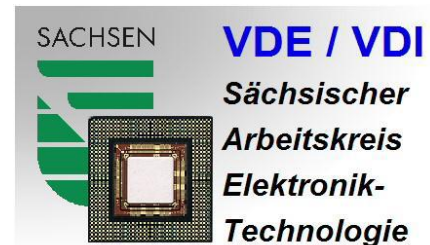


Obmann: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Bauer  
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
01069 Dresden  
e-mail: bauer@htw-dresden.de

Koordinierung: Dr.-Ing. habil. Martin Oppermann, TU Dresden  
e-mail: martin.oppermann@tu-dresden.de



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



Thema: **Aktuelle Herausforderungen an die Elektronikfertigung**

Am **Mittwoch, den 22. April 2015** bei der **dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh.**

### **Programm:**

- 10:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung der *dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh*  
*Herr Prof. Bauer & Herr Dr. Riedel*
- 10:20 Uhr Von der Idee zum Serienprodukt – was bietet dresden elektronik ingenieurtechnik ihren Kunden?  
*Herr Dr. Riedel, dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh*
- 10:50 Uhr Reinigen und passivieren bei dresden elektronik  
*Herr Quander, dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh*
- 11:20 Uhr In-Situ-Röntgenbeobachtungen an Lötstellen der Leistungselektronik  
*Herr Klemm, IAVT der TU Dresden*
- 11:45 Uhr Pause
- 12:00 Uhr Technologieentwicklung und Qulifizierung von Elkos für den Pin-in-Paste-Prozess – Ergebnisse des Projektes ElkoTech  
*Herr Albrecht, IAVT der TU Dresden*
- 12:20 Uhr Entwicklung und Lieferung kundenspezifischer Testlösungen (Adapter, Funktionstest, ICT, Boundary Scan, Testautomaten)  
*Herr Dr. Riedel, dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh*
- 12:50 Uhr Pause
- 13:45 Uhr Untersuchungen zu alternativen Verdrahtungsträgermaterialien  
*Herr Staat, HTW Dresden*
- 14:15 Uhr Pause
- 14:30 Uhr Fertigungsrundgang mit Vorfürungen (in Gruppen)  
- Fräsen  
- Vergussmaschine  
- Leiterplattenwäsche und Schutzlackierung
- Besichtigung des Typprüflabors
- 16:00 Uhr Abschlussdiskussion

Die Organisation bei dresden elektronik hat freundlicher Weise Herr Dr. Siegfried Riedel übernommen. Aufgrund der Raumsituation ist die Teilnehmerzahl leider begrenzt. Deshalb bitten wir bis Mittwoch, den 15.04.2015 um Anmeldung bei Herrn Dr. Oppermann ([martin.oppermann@tu-dresden.de](mailto:martin.oppermann@tu-dresden.de)).

**Adresse:**

dresden elektronik ingenieurtechnik gmbh  
Enno-Heidebroek-Straße 12  
01237 Dresden

<http://www.dresden-elektronik.de>