

## Beschichtung elektronischer Baugruppen

Die Zahl der eingesetzten elektronischen Baugruppen insbesondere in Kraftfahrzeugen, Telekommunikationsgeräten, Flugzeugen und in der Haustechnik steigt beständig. Die Zuverlässigkeit vieler Produkte und Geräte ist wesentlich durch die Funktionssicherheit dieser elektronischen Baugruppen bestimmt. Die Elektronik wird immer häufiger extremen klimatischen Umgebungseinflüssen wie hohen Temperaturen, Feuchtigkeit und Schadgasen ausgesetzt. Gleichzeitig steigt die Empfindlichkeit für umweltbedingte Störungen durch den Einsatz hochohmiger und flankengesteuerter Bauelemente.

Korrosionsbedingte Fehlfunktionen vermindern die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer elektronischer Baugruppen. Durch Umwelteinflüsse hervorgerufene elektrochemische Migration und korrosionsinduzierte Kriechströme sind verantwortlich für diese Fehlfunktionen und die Herabsetzung der Zuverlässigkeit. Vor dem Hintergrund langjähriger Garantieforderungen und einer weltweiten Vermarktung ist eine Sicherung der Zuverlässigkeit elektronischer Produkte von großer Bedeutung.

Die Beschichtung von elektronischen Baugruppen ist eine wichtige Maßnahme, korrosionsbedingte Fehlfunktionen zu vermeiden und somit eine Steigerung der Zuverlässigkeit und der Lebensdauer von Geräten zu erreichen.

## Die GfKORR

Die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. ist ein interdisziplinärer Zusammenschluß von Fachleuten aus Industrie und Forschung, deren Zielsetzung die Vermeidung von Korrosion und ihren Folgeschäden auf allen in Frage kommenden Gebieten ist.

Korrosion und die Folgeschäden der Korrosion verursachen allein in Deutschland jährliche Kosten in Milliardenhöhe, wobei nahezu sämtliche Industriezweige und Wirtschaftsbereiche betroffen sind. Wenn neben den direkten Schäden auch die Folgekosten durch Produktions- oder Leistungsausfälle berücksichtigt werden, ergibt sich ein gesamtwirtschaftlicher Schaden, der über 4% des Bruttosozialprodukts beträgt.

Um eine wirksame Korrosionsbekämpfung zu ermöglichen, widmet sich die GfKORR der Förderung einer fundierten Ursachenforschung und effizienten Wissensvermittlung auf allen Gebieten der Korrosion.

### Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

**GfKORR –  
Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**  
Hauptgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 / 75 64 – 360 / - 436  
Fax: 069 / 75 64 – 391  
email: [gfkorr@dechema.de](mailto:gfkorr@dechema.de)  
web: [www.gfkorr.de](http://www.gfkorr.de)

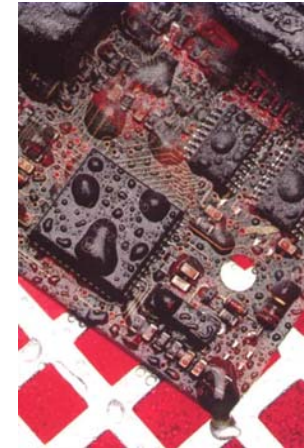


**GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**



Seminar

## Beschichtung elektronischer Baugruppen



9. Juni 2005

BAM – Bundesanstalt für  
Materialforschung und -prüfung  
Unter den Eichen 87  
12205 Berlin

## Programm – 9. Juni 2005

### Seminar

## Beschichtung elektronischer Baugruppen

- 9.00 **Begrüßung und Einführung**  
Dr. Helmut Schweigart  
ZESTRON Europe, Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt
- 9.15 **Feuchtigkeit und Schutzlackierung in der Kfz-Elektronik**  
Friedrich Nehmeier  
Conti Temic microelectronic GmbH, Nürnberg
- 10.00 *Kaffeepause*
- 10.30 **Thermische Beständigkeit von Schutzlacken**  
Dr. Manfred Suppa  
Lackwerke Peters GmbH & Co. KG, Kempen
- 11.10 **Ausgasungen aus Silikonen**  
Dr. Martin Stephan  
Dow Corning GmbH, Wiesbaden
- 11.50 **Lösemittelfreie Beschichtung**  
Harald Zastrow  
Beck Electrical Insulation GmbH, Hamburg
- 12.30 *Mittagspause und gemeinsames Essen in der BAM-Kantine*

- 13.45 **Fehlerbilder beim Schutzlackieren**  
Wolfgang Klingel  
KC Produkte GmbH, Frielzheim
- 14.25 **Prozessregelung bei automatischen selektiven Beschichtungsverfahren**  
Gerd Schulze  
NORDSON Deutschland GmbH, Hardeggen
- 15.05 *Kaffeepause*
- 15.30 **Oberflächencharakterisierung vor der Beschichtung**  
Dr. Helmut Schweigart  
ZESTRON Europe, Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt
- 16.10 **Abschlußdiskussion**
- 16.30 **Ende der Veranstaltung**

**Anmeldung** bitte bis zum 27.05.2005

### Teilnahmegebühren

GfKORR-Mitglieder :           350,- €  
Nichtmitglieder:               380,- €  
(inkl. Pausengetränke und Mittagsimbüß)

Die Teilnahmegebühr ist mehrwertsteuerfrei gemäß §4, Nr. 22 UStG.

### Stornierungen

Die Stornierung von Anmeldungen ist bis zum 30.05.2005 kostenfrei. Danach sind 80 % der Teilnehmergebühr als Bearbeitungsgebühr zu entrichten.

### Unterkunft

Eine Hotelübersicht finden Sie beiliegend.  
Bitte buchen Sie direkt beim Hotel.



Anmeldung zum Seminar „Beschichtung elektronischer Baugruppen“ am 09.06.2005 in Berlin (BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) bitte per Post an die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt am Main oder per Fax 069 / 7564-391

Titel/Vorname/Name: \_\_\_\_\_

Firma/Institution: \_\_\_\_\_

(Dienst-) Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefon/Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Nach Eingang der Anmeldung wird Ihnen eine Rechnung zugesandt. Bitte leisten Sie keine Vorauszahlungen.