

## 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 elektronischer 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 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)

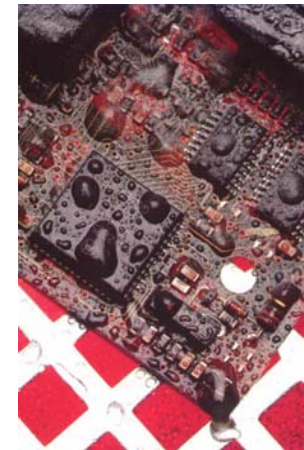


**GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**



Seminar

## Beschichtung elektronischer Baugruppen



21. Juni 2007

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

## Programm – 21. Juni 2007

### Seminar

## Beschichtung elektronischer Baugruppen

- 9.30 **Begrüßung und Einführung**  
Dr. Helmut Schweigart  
ZESTRON Europe, Ingolstadt
- 9.45 **Teflondispersionen zum Schutz  
elektronischer Baugruppen**  
Dr. Christoph Mark  
Chemische Laboratorien, Worms
- 10.20 **Silikone und Automobilanwendungen**  
Dr. Martin Stephan  
Dow Corning GmbH, Wiesbaden
- 10.55 *Kaffeepause*
- 11.25 **Stoffe und Verfahren bei der Parylen-  
beschichtung (Vortrag in Englisch)**  
Dr. Rakesh Kumar  
SCS, Indianapolis
- 12.00 **Die Schutzlackierung und Rückstände  
aus dem Lötprozess**  
Holger Leiner  
Lackwerke Peters GmbH & Co. KG, Kempen
- 12.35 *Mittagspause und gemeinsames Essen  
in der BAM-Kantine*

- 13.50 **Eigenschaften von Lotrückständen  
und ihr Einfluss auf die Schutz-  
lackierung**

Wolfgang Schmitt  
WC. Heraeus GmbH, Hanau

- 14.25 *Kaffeepause*

- 14.50 **Garantie und Gewährleistung bei  
Schutzlackierungen**

RA Wolfgang Scheible  
Anwalts Contor – Cassel, Kassel

- 15.25 **Leitfaden zur Beschichtung elektroni-  
scher Baugruppen – Überarbeitung  
und Erweiterung**

Dr. Markus Guttman  
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,  
Karlsruhe

- 16.00 **Abschlußdiskussion**

- 16.15 **Ende der Veranstaltung**

**Anmeldung** bitte bis zum 8. Juni 2007

### Teilnahmegebühren

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

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

### Stornierungen

Die Stornierung von Anmeldungen ist bis zum 8. Juni  
2007 kostenfrei. Danach sind 80 % der Teilnehmer-  
gebühr als Bearbeitungsgebühr zu entrichten.

### Unterkunft

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



Anmeldung zum Seminar „Beschichtung elektronischer Baugruppen“ am 21. Juni 2007 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.