

Vorwort

Die Gesellschaft für Korrosionsschutz e. V. (GfKORR) hat sich zum Ziel gesetzt, durch Aufklärung das Auftreten von Korrosionsschäden in Deutschland zu minimieren. Zu diesem Zweck wird in diesem Jahr das Korrosionum für die Elektronik durchgeführt, welches sich mit der Minimierung von Korrosion und Korrosionsschäden an elektronischen Baugruppen befasst. Hieraus ist ein breites, fachgebietsübergreifendes Wissen entstanden, das nun speziell für elektronische Baugruppenfertiger dargestellt werden soll.

Hierzu werden in dem Vortragsprogramm Informationen zu den Einsatzgrenzen der einzelnen Werkstoffe, die in der Elektronik eingesetzt werden, und zu den zu erwartenden Beeinflussungen durch die Umwelt gegeben. Korrosionsschäden in der Elektronik sind nicht ausschließlich darauf beschränkt, dass der Werkstoff eine deutlich nachweisbare Schwächung erfährt, sondern wirken sich vor allem durch elektrische Fehlfunktionen aufgrund der Leitfähigkeit der Korrosionsprodukte aus.

Ziel der Veranstaltung ist es, den Teilnehmern Klarheit über die zu erwartenden Probleme, vor allem aber auch Ansätze zu deren Lösung zu geben.

Zielgruppen

Elektronikhersteller: Qualitätssicherung, Prozesstechnologie, Umweltprüflabor, Analytik, Fertigungstechnik

Elektronikanwender: Automobilelektronik, Industrieelektronik, Kommunikationstechnik, Luftfahrt, Bahntechnik

Die GfKORR

Die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. ist ein interdisziplinärer Zusammenschluss von Fachleuten aus Industrie und Forschung, deren Zielsetzung die Verminderung 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:

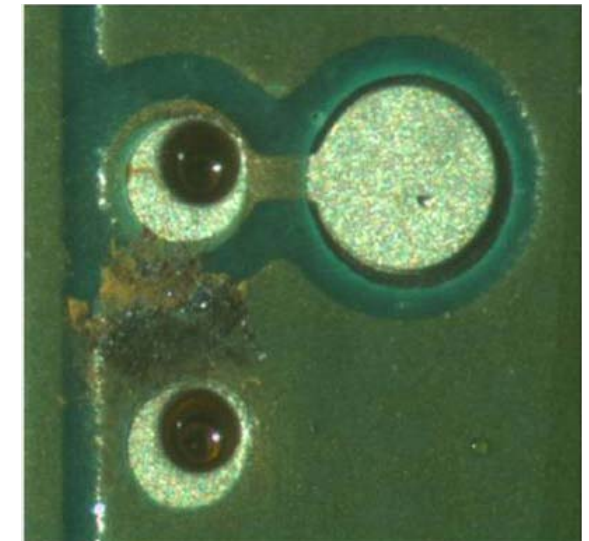
**GfKORR –
Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**

Hauptgeschäftsstelle
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 75 64 - 360 / - 436
Fax: 069 / 75 64 - 391
email: gfkorr@dechema.de
Web: www.gfkorr.de



GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.

Korrosionum Grundlagen für die Elektronik



3. Dezember 2019

**ZESTRON INGOLSTADT
Bunsenstr. 6, 85053 Ingolstadt**

**ZESTRON
ACADEMY**

Programm – Dienstag, 3. Dezember 2019

08.45 Begrüßung und Teilnehmervorstellung

09.15 Einführung in das Thema

Dr.-Ing. Helmut Schweigart

Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt

09.30 Kupferkorrosion

Mechanismen, Schutzmöglichkeiten/Beschichtbarkeit, Diskussion

Prof. Dr.-Ing. Ralf Feser

FH Südwestfalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft, Iserlohn

10.30 Kaffeepause

11.00 Zinnkorrosion

Mechanismen, Schutzmöglichkeiten, Diskussion

Dr.-Ing. Michael Schneider

Fraunhofer IKTS, Dresden

11.45 Mittagessen

12.45 Aluminiumkorrosion

Mechanismen, Schutzmöglichkeiten/Beschichtbarkeit, Designhinweise

Dr.-Ing. Dietrich Wieser¹, Dipl.-Ing. Werner Mader²

¹Arconic, Bonn, ²Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V., Düsseldorf

14.30 Kaffeepause

15.00 Schutzmaßnahme Beschichtung

Haftung, Alterung, Feuchte- und Schadgas-permeation

Dr. Jörg Vogelsang

Sika Technologie AG, Zürich

16.00 Korrosion durch Feinstaub-Partikel

Zusammensetzung von Staubpartikeln, Mechanismen der Korrosion unter Einfluss von Staubpartikeln, Prüfverfahren

Prof. Dr. Renate Lobnig

Hochschule Esslingen, Angewandte Naturwissenschaften, Esslingen

16.45 Zusammenfassung des Tages / Verabschiedung

Dr.-Ing. Helmut Schweigart

Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Ingolstadt

17.00 Ende der Veranstaltung

Möglichkeit zur Firmenbesichtigung

Unvorhersehbare Programmänderungen bleiben vorbehalten.

Organisatorisches

Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Anmeldung bis zum 18. November 2019 an die GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. Theodor-Heuss-Allee 25 60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 75 64 - 360 / - 436
Fax: 069 / 75 64 - 391
E-Mail: gfkorr@dechema.de

Teilnahmegebühr ^{*)}

Die Teilnahmegebühr beträgt für

GfKORR-Mitglieder:	460,- €
Nicht-Mitglieder:	490,- €
Pensionäre:	200,- €
Studenten:	50,- €

(unter 35 Jahre mit gültigem Studentenausweis)

^{*)} Die Teilnahmegebühr ist umsatzsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG. (Teilnahmegebühr enthält ggf. Business Package, dessen USt. ausgewiesen wird)

Die Teilnahmegebühren für zahlende Teilnehmer beinhalten Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung zugesandt.

Begleitend ist eine Präsentation von Geräten, Produkten und Dienstleistungen im thematischen Zusammenhang mit dieser Veranstaltung auf Anfrage möglich.

Stornierungen

Für angemeldete Teilnehmer ist eine Absage in schriftlicher Form bis zum 22. November 2019 kostenfrei. Nach diesem Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

Bitte Anmeldung an:
Fax: +49 - (0) 69 - 7564 391
e-mail: gfkorr@dechema.de

An die
GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.
Theodor-Heuss-Allee 25
D – 60486 Frankfurt am Main

Anmeldung
Korrosionum - Grundlagen für die Elektronik, 3. Dezember 2019

ZESTRON INGOLSTADT, Bunsenstr. 6, 85053 Ingolstadt

Titel/Vorname/Name:

Firma/Institution:

(Dienst-)Anschrift:

Telefon/Fax:

e-mail:

Datum/Unterschrift:

Ich bin (bitte ankreuzen)

GfKORR- Mitglied	€ 460,--
Nichtmitglied	€ 490,--
Pensionär	€ 200,--
Student	€ 50,--
(unter 35 Jahre mit gültigem Studentenausweis)	

Ich bin über die Datenschutzbestimmungen für die Nutzung der Dienstleistungen der GfKORR informiert worden. Ich bin auch über mein Recht informiert worden, der Verwendung meiner Daten jederzeit ohne Angabe von Gründen zu widersprechen.
(Für weitere Informationen besuchen Sie: <http://www.gfkorr.de/datenschutz.html>).

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung, Rechnung und Hotelliste. Stornierungen sind für angemeldete Teilnehmer bis zum 22.11.2019 kostenfrei. Nach diesem Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.