

Vorwort

Deutschland zählt zu den führenden Exportländern. Dies bedeutet, dass Geräte, Fahrzeuge, Bauteile, Halbzeuge etc. teilweise lange Transportwege bis zu ihrem Einsatzort zurücklegen müssen. Die klimatischen Bedingungen bis dahin sind häufig rau und erfordern eine sach- und fachgerechte Verpackung. Wesentlicher Gesichtspunkt dabei ist es, einen temporären Korrosionsschutz zu gewährleisten, der für die einwandfreie Auslieferung sorgt. Darüber hinaus werden Ersatzteile z.B. in Industrieanlagen oder Kraftwerken korrosionsgeschützt eingelagert, die bei Störungen sofort eingebaut werden können, um somit die Betriebssicherheit zu gewährleisten. Temporärer Korrosionsschutz stellt daher ein wichtiges Aufgabenfeld für die Industrie dar.

Das Seminar soll dazu dienen, die Grundlagen und verschiedenen Methoden darzustellen und deren Einsatzmöglichkeiten zu erläutern. Daran anschließend werden aktuelle Beispiele aus der Praxis dargestellt, um die Anwendungsmöglichkeiten zu illustrieren. Das Seminar wendet sich an alle, die in der Praxis den temporären Korrosionsschutz einsetzen oder aber ihr Wissen auf einen aktuellen Stand bringen wollen.

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.**
Geschäftsstelle
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 7564 - 360 / - 436
Fax: 069 / 7564 - 391
E-Mail: gfkorr@dechema.de
Web: <http://www.gfkorr.de>



GfKORR - Seminar

Temporärer Korrosionsschutz

Grundlagen und Anwendungsbeispiele



22. November 2018

BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH
an der HAW-Hamburg
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg



Programm - 22. November 2018

10.00 **Begrüßung**

Grundlagen

10.05 **Klimatische Belastungen als Teil der TUL Belastungen beim weltweiten Versand**

TUL Belastungen, Klimazonen, Temperaturschwankungen, hygroskopische Materialien, Betauung

Prof. Dr. Bernd Sadlowsky

HAW - Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg

10.25 **Grundlagen der atmosphärischen Korrosion – Überblick über die Korrosionsschutzverfahren**

Verunreinigungen, Luftfeuchtigkeit, Deckschichtbildung, Run-Off

Prof. Dr.-Ing. Ralf Feser

Fachhochschule Südwestfalen, Iserlohn

Temporäre Korrosionsschutzverfahren für technische Güter

10.50 **Temporäre Korrosionsschutzverfahren – Die Überzugmethode**

Überzugmittel, Aufbringung, Wirkweise, Entkonservierung, Einsatzbereiche, Schadensuntersuchung

Prof. Dr. Bernd Sadlowsky

HAW - Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg

11.20 **Die Trockenmittelmethode**

Trockenmittel, Wirkweise, Systemaufbau, Berechnung, Kontrolle, Anwendung

Prof. Dr. Bernd Sadlowsky

HAW - Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg

11.40 **Die VCI-Methode**

VCI's, Wirkweise, Systemaufbau, Berechnung, Kontrolle, Anwendung

Prof. Dr. Bernd Sadlowsky

HAW - Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg

12.15 **Mittagspause**

13.15 **VCI-Folientechnologie**

Aufbau, chemische und physikalische Eigenschaften von VCI-Folien

Dipl.-Ing. (FH), M.Sc. Gerd Eich

CORPAC Deutschland GmbH & Co. KG, Oberstenfeld

13.40 **Die Weiterentwicklung des Tube Testers – Der VCI Schutz messbar gemacht**

Prüfmethode, Betauung, Elektrochemische Impedanzspektroskopie, Polarisationswiderstand, VCI Beurteilung

Dr. -Ing. Maximilian Sieber

EXCOR Korrosionsforschung GmbH, Dresden

Anwendungsbeispiele

14.10 **Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit auf den temporären Korrosionsschutz**

Transport und Klima, Temporärer Korrosionsschutz VCI, Korrosionsrisiken und Prozesskette

Dr. Frank Faßbender

EXCOR Korrosionsforschung GmbH, Dresden

14.40 **Kaffeepause**

15.15 **Vom Kleinteil bis zur Industrieanlage – VCI-Systeme in der praktischen Anwendung**

VCI-Verpackungsaufbau, Lagerung und Transport, wichtige Rahmenbedingungen, Anwendungsfehler

Dr. Jörg Kroll,

BRANOPac GmbH, Lich

15.45 **Beanspruchungsgerecht Verpacken aus Sicht eines Transportversicherers**

Transportbelastungen, Feuchte, Vor- sowie Nachteile verschiedener temporärer Korrosionsschutzmethoden

Uwe Schieder

Gesamtverband der deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), Berlin

16.15 **Abschlussdiskussion**

Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

Organisation

Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Anmeldung bis zum 5. November 2018 an die

GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.
Geschäftsstelle

Theodor-Heuss-Allee 25

60486 Frankfurt am Main

Tel.: 069 / 7564 - 360/-436

Fax: 069 / 7564 - 391

E-Mail: gfkorr@dechema.de

Web: <http://www.gfkorr.de>

Teilnahmebedingungen

Der Eingang der Anmeldung gilt als verbindliche Bestätigung des Teilnehmers. Nach Eingang erhalten Sie eine Bestätigung sowie die Rechnung über den fälligen Betrag. Für angemeldete Teilnehmer ist eine Absage in schriftlicher Form bis zum 8. November 2018 kostenfrei möglich. Nach diesem Termin werden 80 % der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich.

Teilnahmegebühren *)

GfKORR-Mitglieder	€ 270,--
Nichtmitglieder	€ 300,--
Pensionäre	€ 100,--
Studenten	frei
(unter 35 Jahre mit gültigem Studentenausweis)	

*) umsatzsteuerfrei gemäß § 4.22 UStG
(Teilnahmegebühr enthält ggf. Business Package, dessen USt. ausgewiesen wird)

Die Teilnahmegebühren für zahlende Teilnehmer beinhalten die Seminarunterlagen, das Mittagessen und Pausengetränke.

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

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

Anmeldung zur GfKORR-Seminar

Seminar „Temporärer Korrosionsschutz“ am 22. November 2018

BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH an der HAW-Hamburg, Ulmenliet 20, 21033 Hamburg

Titel/Vorname/Name:

Firma/Institution:

(Dienst-)Anschrift:

Telefon/Fax:

Email:

Datum/Unterschrift:

Ich bin	(bitte ankreuzen)
- GfKORR- Mitglied	€ 270,--
- Nichtmitglied	€ 300,--
- Pensionär	€ 100,-
- Student (unter 35 Jahren, mit gültigem Studentenausweis)	€ frei

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 und eine Rechnung zugesandt.
Stornierungen sind für angemeldete Teilnehmer bis zum 08.11.2018 kostenfrei. Nach diesem Termin werden 80 % der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich.