

## Organisatorisches

### Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Anmeldung bis 25. Oktober 2022 an die

GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
Tel.: 069/7564-360/-436  
Fax: 069/7564-391  
E-Mail: gfkorr@dechema.de  
Web: <https://gfkorr.de/Veranstaltungen>

### Teilnahmegebühr \*

Die Teilnahmegebühr beträgt für

GfKORR-Mitglieder	95,- €
Nicht-Mitglieder	115,- €
Studierende (unter 30 Jahre mit gültigem Studentenausweis)	50,- €

\* Die Teilnahmegebühr ist umsatzsteuerfrei gemäß § 4.22 UstG (Teilnahmegebühr enthält ggf. Business Package, dessen USt. ausgewiesen wird).

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. In der Teilnahmegebühr ist die Pausenverpflegung enthalten.

(Unvorhersehbare Programmänderungen bleiben vorbehalten)

### Stornierung

Eine Absage in schriftlicher Form ist kostenfrei bis zum 25.10.2022 möglich. Nach diesem Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Nichtteilnahme oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich.

## Die GfKORR

Die GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V. ist ein interdisziplinärer Zusammenschluss von Fachleuten aus Industrie und Forschung, deren Zielsetzung die Verminderung der Korrosion und die Vermeidung von 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 Bruttonsozialprodukts 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: [www.gfkorr.de](http://www.gfkorr.de)



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

## Jahrestagung 2022

### Aktuelles aus der Korrosionsforschung

### - Nutzen und praktische Anwendung -



© Stadt Frankfurt am Main, Foto: Stefan Maurer

### 8. November 2022

im Haus der DEchema e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

## Vorwort

Über die GfKORR wurden in den vergangenen Jahrzehnten zahlreiche Forschungsvorhaben initiiert und durch die vorwettbewerbliche Industrielle Gemeinschaftsforschung gefördert.

Auf der diesjährigen Tagung wollen wir unter dem Motto „Aktuelles aus der Korrosionsforschung – Nutzen und praktische Anwendungen“ aufzeigen, wie diese Forschungsprojekte in die Zukunft gewirkt haben. Dabei stehen erfolgreich abgeschlossene Projekte im Vordergrund, die schon einen sichtbaren Beitrag u. a. in der Forschungslandschaft, bei der industriellen Anwendung oder bei der Entwicklung neuer Prüf- und Untersuchungsmethoden erzielt haben. Hierzu berichten sowohl die beteiligten Forschungseinrichtungen als auch die Industriepartner aus den projektbegleitenden Ausschüssen über die erzielten Ergebnisse und die Einsatzmöglichkeiten in der Praxis.

Die diesjährige Jahrestagung stellt daher eine ausgezeichnete Möglichkeit dar, neuste Entwicklung für die Lösung eigener Fragestellungen zu entdecken.

## Programm – 8. November 2022

- 9.30 **27. ordentliche Mitgliederversammlung der GfKORR e.V. (gesonderte Einladung erforderlich)**

## GfKORR – Jahrestagung 2022

- 13.00 **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Feser  
FH Südwestfalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft, Iserlohn  
Vorsitzender des Vorstandes der GfKORR

Dr. Andreas Förster  
DECHEMA e.V., Frankfurt

## Programm – 8. November 2022

- 13.15 **Mehr als Chrom-Nickel – Alternative nichtrostende Stähle und ihre Anwendungspotentiale**  
Werkstoffalternativen, nichtrostender Stahl, Edelstahl rostfrei, Korrosionsbeständigkeit  
Dipl.-Ing. Thoralf Müller  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 13.45 **Lean Duplex als Alternative Güte zu Standardausteniten im Bauwesen**  
Mauerwerksabfangungen, Fassadenbau, Verankerungen, Lean Duplex  
Dipl.-Ing. Thoralf Müller  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 14.00 **KorroPad - Vom Schadensphänomen zur Prüfmethode für Forschung und betriebliche Anwendung,**  
Korrosionsprüfung, nichtrostender Stahl, Passivschicht, Edelstahl rostfrei  
Dipl.-Ing. (FH) Jens Lehmann  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 14.30 **KorroPad Prüfung in der industriellen Praxis**  
Qualitätssicherung, Wareneingangskontrolle, Warenausgangskontrolle, Schnelltest  
Dipl.-Ing. (FH) Jens Lehmann  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 14.45 **Pause**
- 15.25 **Entwicklung der Potentialfeldmessung – Forschung, Regelwerk, Fortbildung**  
Potentialfeldmessung, Merkblatt B03, Betonstahlkorrosion, Lochkorrosion, Sachkundelehrgang  
M. Eng. Dipl.-Ing. (FH) Gino Eboll  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

## Programm – 8. November 2022

- 15.55 **Lehrgang zur Potentialfeldmessung als Einstieg in einen fremden Messektor**  
Berichtet wird im Vortrag über Chancen, Glücksfälle und Widrigkeiten, die der Vortragende im Zusammenhang mit der Anwendung des Untersuchungsverfahrens erfahren hat  
Andy Grey  
hupfer ingenieure Bauwerksuntersuchungen GmbH, Hamburg
- 16.10 **Pause**
- 16.50 **Wechselstromkorrosion an erdverlegten Rohrleitungen**  
Wechselstromkorrosion, Kathodischer Korrosionsschutz, In-situ Untersuchungen  
Mario Markic  
DECHEMA-Forschungsinstitut DFI, Frankfurt
- 17.20 **Filiformkorrosion – Einflussfaktoren auf die Prüfmethodik**  
Statistische Versuchsplanung, Klimabedingungen, Beimpfen, Fadenlänge  
Dr.-Ing. Peter Plagemann  
Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung - IFAM, Bremen
- 17.50 **Wir werden alle mal alt - auch Anodisierbäder**  
Vorstellung eines erfolgreich abgeschlossenen, von der GfKORR begleiteten AiF-Vorhabens, das sich inhaltlich mit der Untersuchung zur Nutzungsalterung von Anodisierbädern und die Konsequenzen auf die Bildung, die Eigenschaften und Korrosionsschutzwirkung von Anodisierschichten befasst hat  
Dr.-Ing. Michael Schneider  
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme - IKTS, Dresden
- 18.20 **Ende der Jahrestagung**
- 18.30 **Ansprachen zum Jubiläum der GfKORR (gesonderte Einladung erforderlich)**

**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 Jahrestagung**

**Aktuelles aus der Korrosionsforschung - Nutzen und praktische Anwendungen**  
**8. November 2022 in Frankfurt**

---

Titel/Vorname/Name:

---

Firma/Institution:

---

(Dienst-)Anschrift:

---

Telefon/Fax:

---

E-Mail:

---

Datum/Unterschrift:

Ich bin (bitte ankreuzen)

- |   |         |
|---|---------|
| - GfKORR-Mitglied   | € 95,-  |
| - Nichtmitglied   | € 115,- |
| - Student/Studentin<br>(unter 30 Jahre mit gültigem Studentenausweis) | € 50,-  |

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.  
Stornierungen sind für angemeldete Teilnehmer bis zum 25.10.2022 kostenfrei möglich. Nach diesem Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

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>).