

## Vorwort

Der Arbeitskreis Corrosion Monitoring der GfKORR feiert 2006 sein 10jähriges Jubiläum. Schon in unserer ersten Sitzung haben wir es uns zum Ziel gemacht, Corrosion Monitoring bekannter zu machen.

Wir wollen Ihnen in dieser Weiterbildungsveranstaltung einen umfassenden Überblick darüber bieten, welche unterschiedlichen Methoden des Corrosion Monitorings es gibt und wie sie sinnvoll zum Einsatz kommen können. Angesprochen sind alle, die sich mit Corrosion Monitoring beschäftigen. Dieses sind z.B. Ingenieure, Techniker, Meister oder Betriebsleiter, die sich darüber informieren wollen, welche Möglichkeiten es gibt, in ihren Betrieben durch eine gute Überwachung den Sicherheitsstandard zu erhöhen und durch Vermeidung von Korrosion die Produktqualität bei niedrigeren Produktionskosten zu optimieren. Gleichzeitig wollen wir aber auch alle diejenigen ansprechen, die sich selber mit der Überwachung der Korrosion beschäftigen. Durch eine Diskussion mit den Vortragenden kommt es sicher zu einer Bereicherung durch neue Ideen oder Sichtweisen.

Lassen Sie sich auf das Corrosion Monitoring ein, Sie werden staunen, welche Möglichkeiten es gibt.

## 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 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.

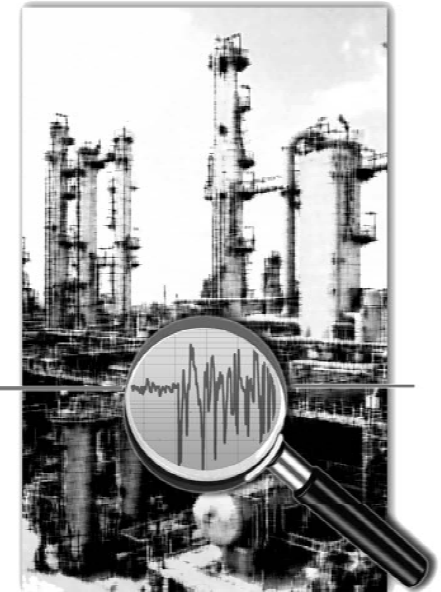
**Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:**

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



## GfKORR-Seminar

### **Corrosion Monitoring – entdecke die Möglichkeiten**



21. Februar 2006

DECHEMA-Haus  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

## Programm – 21. Februar 2006

### Corrosion Monitoring – entdecke die Möglichkeiten

#### 10.30 Begrüßung und Einführung in das Vortragsprogramm

Dr. H. Leonhard,  
R & M Industrieservice Höchst Spezialitäten GmbH,  
Frankfurt

#### 10.35 Corrosion Monitoring Methoden

Messprinzipien, Messgrößen, korrosionsrelevante Größen,  
Anwendungen

Priv.-Doz. Dr. J. Göllner,  
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

#### 11.15 Kaffeepause

#### 11.30 Zerstörungsfreie Prüfung

Inspektionen im Chemiebetrieb, Korrosionsnachweis mit  
ZfP-Methoden

Dipl.-Ing. P. Rost,  
BASF AG, Ludwigshafen

#### 12.10 Physikalische Methoden

Korrosionsproben (Coupons), Korrosionsgeschwindigkeit,  
lokale Korrosion, Widerstandsmessung

Dr. H. Leonhard,  
R & M Industrieservice Höchst Spezialitäten GmbH,  
Frankfurt

#### 12.50 Gemeinsames Mittagessen

#### 13.30 Elektrochemische Methoden

Potentialmessung, Polarisationswiderstand, Impedanz,  
Rauschmessungen, Pulsmessungen

Dr.-Ing. A. Burkert,  
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und  
-prüfung, Berlin  
Dr.-Ing. A. Heyn,  
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

#### 14.10 Bewertung der Methoden

Praxiseinsatz, Einschränkungen, Kombination und Abgrenzung  
von Messverfahren

Dr. M. Finke,  
Bay er Technology Services GmbH, Leverkusen

#### 14.50 Kaffeepause

#### 15.05 Visionen

Multisensor, Rauschen, Schallemission, Prüfkonzepte

Dr.-Ing. M. Winkelmann,  
BASF AG, Ludwigshafen

#### 15.45 Diskussion über offene Fragen

Alle Referenten

#### 16.15 Ende der Veranstaltung

Anmeldung bis zum 11. Februar 2006

#### Teilnehmergebühren:

Die Teilnehmergebühren betragen für  
GfKORR-Mitglieder: 270,- €  
Nicht-Mitglieder: 300,- €  
Studenten: frei (Nachweis erforderlich)

Die Teilnehmergebühren für zahlende Teilnehmer beinhalten  
Seminarband, Mittagessen und Pausengetränke. Die  
Teilnehmergebühr ist umsatzsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22  
UStG. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmelde-  
bestätigung und eine Rechnung zugesandt.

#### Stornierungen:

Für angemeldete Teilnehmer ist eine Absage in schriftlicher  
Form bis zum 11. Februar 2006 kostenfrei. Nach  
diesem Termin ist eine Bearbeitungsgebühr von 80%  
der Teilnehmergebühr zu entrichten.

#### Unterkunft:

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an die GfKORR-  
Geschäftsstelle.

Bitte Anmeldung bis zum 11. Februar 2006  
per Post oder direkt an:  
Fax: 069 / 75 64 - 391  
E-Mail: [gfkorr@dechema.de](mailto:gfkorr@dechema.de)

GfKORR e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
D – 60486 Frankfurt am Main

Anmeldung zum Seminar „Corrosion Monitoring – entdecke  
die Möglichkeiten“ am 21. Februar 2006 bei der DECHEMA,  
Frankfurt/Main

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

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

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

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

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

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

Ich bin Mitglied in der GfKORR, Nicht-Mitglied, Student (bitte ankreuzen).  
Nach Eingang der Anmeldung wird Ihnen eine Rechnung zugesandt.  
Bitte leisten Sie keine Vorauszahlungen.