

## Vorwort

Keine Nutzung ohne Abnutzung – eine wissenschaftliche Tatsache, die auf der Managementebene produzierender Unternehmen auch heute noch viel zu wenig Beachtung findet.

Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit von Produktionsanlagen sind für den Unternehmenserfolg jedoch genauso entscheidend wie Wirtschaftlichkeit und Qualität von Prozessen und Produkten.

Hierbei spielt die Beherrschung der Abnutzungsprozesse zur Sicherung der Prozessstabilität eine entscheidende Rolle. Korrosion ist unbestritten einer dieser Abnutzungs Vorgänge; dennoch wird das Thema Korrosion und Korrosionsschutz üblicherweise nicht in das Tagesgeschäft der Instandhalter integriert.

Und genau hier liegt das Problem – die traditionelle Sichtweise der Instandhaltung als Kostenfaktor oder Feuerwehr bei Produktionsausfällen muss abgelöst werden. Sie muss genauso wie Korrosion und Korrosionsschutz als integraler Bestandteil der Wertschöpfungskette und strategischer Erfolgsfaktor im Unternehmen betrachtet werden.

Fehlendes Grundverständnis für den Einfluss des Korrosionsschutzes und der Instandhaltung auf die Lebenszykluskosten technischer Systeme macht die gemeinsame Betrachtung dieser zwei Welten umso dringlicher.

Die GfKORR hat sich mit dieser Jahrestagung einerseits das Ziel gesetzt, die unverkennbaren Gemeinsamkeiten der Welten des Korrosionsschutzes und der Instandhaltung darzustellen. Andererseits sollen den Verantwortlichen in Unternehmen Ziele, Strategien und Entwicklungen aufgezeigt werden, Produktivitätsverluste und Folgekosten durch ungeplante Ausfälle und Folgeschäden zu vermeiden.

## Organisation

### Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir um eine Anmeldung bis zum **27.10.2008** an die

### **GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.**

Hauptgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
Tel.: 069/7564-436/-360  
Fax: 069/7564-391  
E-Mail: [gfkorr@dechema.de](mailto:gfkorr@dechema.de)  
Web: [www.gfkorr.de](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 **27.10.2008** kostenfrei möglich. Nach diesem Termin ist eine Bearbeitungsgebühr von 80% der Teilnahmegebühr zu entrichten. Ein Ersatz des Teilnehmers ist jederzeit möglich. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt für	
Mitglieder (GfKORR, FVI)	€ 270,--
Nicht-Mitglieder	€ 310,--
Pensionäre	€ 90,--
Studenten (ohne Tagungsband)	Frei

### In der Teilnahmegebühr sind enthalten:

- Tagungsband, Teilnehmerverzeichnis
- Pausengetränke
- Geselliger Abend am 11.11.2008
- Mittagessen am 11. und 12.11.2008

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

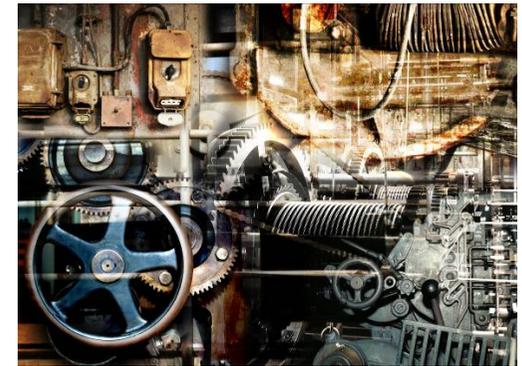
Quelle Bild: [www.pixelio.de](http://www.pixelio.de) / ©wacko



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

## Jahrestagung 2008

# Instandhaltung und Korrosionsschutz: Zwei Welten - Ein Ziel?



**11. und 12. November 2008**

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

**in Kooperation mit**



## Programm

**Dienstag, 11. November 2008**

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

**9.00-19.00** **Firmenpräsentation** während der gesamten Veranstaltung

### **GfKORR – Jahrestagung 2008**

#### **13.00 Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Isecke

Vorsitzender der GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Frankfurt am Main

#### **Moderation:**

Prof. Dr.-Ing. Ralf Feser

Stellvertretender Vorsitzender der GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Frankfurt am Main

#### **13.15 Status und Trends in der Instandhaltung**

Volkswirtschaftliche Bedeutung der Instandhaltung, Instandhaltung als Wertschöpfungsfaktor, Perspektiven der zukünftigen Instandhaltung

Harald Neuhaus, Vorsitzender Forum Vision Instandhaltung e.V. (FVI), Dortmund

#### **13.45 Instandhaltungs- und Korrosionsschutzmanagement**

Instandhaltung und Korrosionsschutz als Managementaufgabe, Anforderungen an den Instandhalter 2010

Rolf B. Neurath, Leiter Campus Service, Braun GmbH, Kronberg

#### **14.15 Korrosionsschutz – elementarer Bestandteil der Instandhaltung**

Abnutzungsprozesse, Korrosionsschutztechniken in der Instandhaltung, Verfügbarkeitssicherung, Optimierungsansätze für den Instandhalter

Prof. Dr. habil. Günter Schmitt, Geschäftsführer IFINKOR gGmbH, Iserlohn

#### **14.45 Pause/Firmenpräsentation**

## Programm

**Dienstag, 11. November 2008**

#### **15.15 Technische Risikoanalyse in der Instandhaltung**

Ermittlung und Bewertung risikoreicher Bauelemente, Maßnahmen zur Risikominimierung, Praxisbeispiele

Andreas Theis, IFINKOR gGmbH, Iserlohn

#### **15.45 Risikobasierte Maintenance/Inspektionen in der chemischen Prozessindustrie**

Beiträge zur Operational Excellence – Methoden, Werkzeuge + Erfolge in zahlreichen Projekten in Europa + USA

Dr. Michael Renner, Leiter Materials Technology, Bayer Technology, Leverkusen

#### **16.15 Schwingungsbasiertes Condition Monitoring in der Instandhaltung**

Konzepte, Messtechniken, praktische Beispiele und Wirtschaftlichkeit

Michael Stolze, Prüftechnik Condition Monitoring GmbH, Ismaning

#### **16.45 Pause/Firmenpräsentation**

#### **17.15 Wertschöpfung und Life-Cycle Betrachtung (LCC) in der Instandhaltung**

Korrosionsschutz in der geplanten Instandhaltung, Maßnahmen zur Vermeidung von Korrosion und deren Auswirkung auf den Life-Cycle

Joachim Loth, ThyssenKrupp Xervon GmbH, Düsseldorf

#### **17.45 Zustandsorientierte Instandhaltung von Rohrleitungen aus Stahl**

Rehabilitationsplanung, kathodischer Korrosionsschutz, Nutzungsdaueroptimierung

Dr. H.-J. Kocks, Röhrenwerk Gebr. Fuchs GmbH, Siegen

#### **18.15 Zusammenfassung und Diskussion**

#### **19.30 Gemeinsamer Erfahrungsaustausch bei Getränken und kalt-warmem Buffet**

## Programm

**Mittwoch, 12. November 2008**

#### **9.00 Neue Potenziale für die Instandhaltung – Neue Erkenntnisse und Methoden beim Korrosions- und Verschleißschutz**

Wirtschaftliche Bedeutung, kontinuierliche Korrosionsüberwachung, beschleunigte Korrosionsprüfung, Werkstoffmodellierung und Simulation, Kohlenstoffschichten, Nanobeschichtungen, Fazit

Prof. Dr.-Ing. Axel Kuhn; Dr.-Ing. Gerhard Bandow, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML), Dortmund

#### **9.45 RFID – einsetzbar beim Korrosionsschutz?**

Stand der Technik, Anforderungen, Einsatzmöglichkeiten, Nutzen

Dr. Werner Martin, Aluminium Norf GmbH, Neuss

#### **10.15 Pause/Firmenpräsentation**

#### **10.45 Korrosionsforum**

Diskussion aktueller Korrosionsfragen und Erfahrungsaustausch für Praktiker, Beiträge und Behandlung von Fragen aus dem Auditorium

#### **Moderation:**

Dr. Johann Wilhelm Erning, BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

#### **12.15 Imbiss**

#### **13.00 Ende der GfKORR Jahrestagung 2008**

Begleitend zu den Fachvorträgen werden Geräte, Produkte und Dienstleistungen einschlägiger Hersteller und Institute vorgestellt.

Unvorhersehbare Programmänderungen bleiben vorbehalten

Die GfKORR Jahrestagung 2008 wird in Kooperation mit dem FVI e.V. – Forum Vision Instandhaltung ([www.ipih.de](http://www.ipih.de)) und dem IFINKOR – Institut für Instandhaltung und Korrosionsschutztechnik ([www.ifinkor.de](http://www.ifinkor.de)) durchgeführt.