

## Anmeldung zur Tagung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 12. Tagung  
„Korrosionsschutz in der maritimen Technik“ an:

Name, Vorname, Titel

Firma

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

ggf. Bestellnummer

- Bitte kontaktieren Sie uns für die Anmeldung einer Industrieausstellung
- Wir haben Interesse an einer Anzeigenschaltung im Tagungsband
- An der Barkassenrundfahrt durch die Speicherstadt nehme ich teil
- Am Begrüßungsabend auf der Rickmer Rickmers nehme ich teil
- in Begleitung

Name, Vorname, Titel (Begleitung)

## KONTAKT

Bitte faxen oder senden Sie Ihre Anmeldung an:

Germanischer Lloyd SE  
Friederike Arndt  
Brooktorkai 18  
D – 20457 Hamburg

Telefon +49 (40) 36 149 - 332  
Telefax +49 (40) 36 149 - 7429

E-Mail tagung-korrosion@gl-group.com  
Internet www.gl-group.com/congress

## TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Bitte melden Sie sich zur Tagung bis zum 09. Januar 2013 an. Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns per Mail.

Die Teilnahmegebühr beträgt 420 € (zzgl. MwSt.) inklusive Seminarunterlagen, Kaltgetränke, Kaffee, Kuchen und Mittagessen. Die Teilnahmegebühr für Studenten (gegen Vorlage des Studentenausweises) beträgt 60 € (zzgl. MwSt.) ohne Abendveranstaltung.

**Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt.**

Möchten Sie eine Begleitperson am 23. Januar zum Begrüßungsabend mitbringen, erhöht sich der Rechnungsbetrag um 60 € (zzgl. MwSt.).

Sollten Sie sich kurzfristig gezwungen sehen, Ihre Teilnahme an der Tagung abzusagen, bitten wir um eine schriftliche Benachrichtigung. Nach dem 16. Januar 2013 ist eine Rückerstattung der Teilnahmegebühr nicht möglich.

## VERANSTALTUNGSORT

Hotel Hafen Hamburg, Raum „Elbkuppel“  
Seewartenstraße 9, 20459 Hamburg  
Telefon: +49 (40) 311 13 - 0, Telefax: +49 (40) 311 13 - 755  
E-Mail: info@hotel-hamburg.de

Für Tagungsteilnehmer ist ein Zimmerkontingent im Hotel reserviert.

**Bitte buchen Sie** unter dem Stichwort: germanischerlloyd230113.

Unser Tagungsbüro ist für Sie am 24. Januar 2013 ab 08.00 Uhr für die Registrierung am Eingang zur „Elbkuppel“ geöffnet. Dort erhalten Sie einen Tagungsband und eine Teilnehmerliste.

Sollten Sie nicht an der Tagung teilnehmen können, aber am Tagungsband interessiert sein, senden wir Ihnen diesen gerne zum Preis von 40 € (zzgl. MwSt.) zu.

## ANFAHRT

**Auto:** Von Norden: A 7, Abfahrt Stellingen, dann Richtung Zentrum – Altona Landungsbrücken. Von Süden oder Westen: Horster Dreieck, dann auf die A 1, dann A 255 Richtung Hamburg – Landungsbrücken.

**Flugzeug:** Vom Flughafen mit der S1 (Richtung Wedel) bis zur Station Landungsbrücken.

**Bahn:** Vom Hauptbahnhof Hamburg die S 1 (Richtung Wedel) oder die U3 (Richtung Barmbek) bis zur Station Landungsbrücken.

# Korrosionsschutz

IN DER MARITIMEN TECHNIK

12. TAGUNG  
23. UND 24.  
JANUAR 2013  
IN HAMBURG



Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.



GfKORR – Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V.



# Korrosionsschutz in der maritimen Technik

Sehr geehrte Damen und Herren,

unsere Kenntnis über Korrosionsvorgänge und die Möglichkeiten zur Vermeidung von Korrosionsschäden sind wichtige Voraussetzungen, um den Herausforderungen im anspruchsvollen maritimen Umfeld zu begegnen. In der Industrie wird man sich über den technischen und wirtschaftlichen Stellenwert geeigneter Korrosionsschutzstrategien immer bewusster. Wir stehen vor der Aufgabe, Korrosionsschutzkonzepte zu entwickeln, die einem Zeitraum von mehr als 20 Jahren standhalten sollen. Auf der Suche nach den richtigen Lösungen sind enge Zusammenarbeit und ein stetiger Erfahrungsaustausch unerlässlich. Die Fachtagung Korrosionsschutz in der maritimen Technik soll hier eine breite und wirkungsvolle Plattform bieten.

Es existieren vielfältige Möglichkeiten, einen langlebigen Korrosionsschutz in maritimer Umgebung herzustellen. Anlässlich der Tagung werden hierzu wichtige Aspekte vorgestellt. Neben der Werkstoffauswahl z. B. durch die Verwendung nichtrostender Stähle oder bestimmter Aluminiumwerkstoffe können auch Beschichtungssysteme und aktive d. h. kathodische Schutzverfahren zum Erfolg führen. Schon in der Design- und Bauphase wird der Grundstein für eine technisch und wirtschaftlich ausgewogene Korrosionsschutzstrategie gelegt, wodurch Instandhaltungsmaßnahmen minimiert werden können.

Wir stellen die Frage, ob die üblichen nasschemischen Beschichtungssysteme in allen Fällen einen optimalen Korrosionsschutz ermöglichen. Wie wirkungsvoll kann der Einsatz der weniger verbreiteten Pulverbeschichtungen in bestimmten Anwendungsfällen sein? Aktuelle Informationen und Erkenntnisse zu Abrostungsraten und Anwendungsmöglichkeiten des kathodischen Korrosionsschutzes werden vorgestellt. Über die Entwicklungen und Erfahrungen bei der Umsetzung normativer Forderungen der DIN EN 1090 sowie über juristische Fragestellungen werden Sie informiert. Anerkannte Fachleute stellen die Themen vor. Im Anschluss an die Vorträge können die Tagungsteilnehmer die Möglichkeit nutzen, ergänzende Fragestellungen zu diskutieren.

Wir hoffen, dass Sie im Rahmen der Tagung wertvolle Informationen und Anregungen für Ihre tägliche Arbeit sammeln können, interessante Gespräche führen und geknüpfte persönliche Kontakte auch über diese Tagung hinaus aufrechterhalten. Ihr Interesse und Engagement machen diese Tagungsreihe zu einer etablierten Fachveranstaltung zum Korrosionsschutz im Norden.

Wir freuen uns darauf, Sie in Hamburg begrüßen zu dürfen.



Dipl.-Ing. Daniel Engel  
Corroconsult GmbH  
Vorsitzender des Kongresskomitees

## Programm

### MITTWOCH, 23. JANUAR 2013

- 15:00 Start zu Fuß vom Hotel Hafen Hamburg zu den Landungsbrücken
- 15:30 Barkassenrundfahrt durch die Speicherstadt
- 19:30 Begrüßungsabend auf der „Rickmer Rickmers“, Überseebrücke

### DONNERSTAG, 24. JANUAR 2013

- 08:30–17:00 Industrieausstellung
- 09:00 **Begrüßung, Tagungseröffnung**  
Daniel Engel, Corroconsult GmbH
- Block 1**  
09:10 Moderation: Prof. Dr. Bernd Isecke, GfKORR e. V.  
**Substitution von Standardausteniten – Welches Potenzial bieten nickelreduzierte Legierungen?**  
Dr. Andreas Burkert, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 09:50 **Leichter konstruieren mit Aluminiumwerkstoffen – Korrosionsschutz inklusive**  
Dr. Thomas Hentschel, Hydro Aluminium Rolled Products GmbH
- 10:30–11:10 Kaffeepause
- Block 2**  
11:10 Moderation: Daniel Engel, Corroconsult GmbH  
**Thermoplastische Pulverbeschichtungen: optimaler Langzeit-Schutz gegen die Korrosion. Technologie und Eigenschaften.**  
Corinne Dziekan, DuPont Performance Coatings GmbH
- 11:50 **Verarbeitung von thermoplastischen Pulverbeschichtungen: Besonderheiten und Praxisbeispiele aus der Wasser-Industrie**  
Raf Van Os, Van Os-Duracoat n.v.
- 12:30–13:30 Mittagspause

- Block 3**  
13:30 Moderation: Oliver Heins, EnBW Erneuerbare Energien GmbH  
**Neue Abrostungsdaten für Spundwandbauwerke**  
Dr. Günter Binder, Bundesanstalt für Wasserbau
- 14:10 **KKS von Seewasseranlagen**  
Torsten Krebs, Fachverband Kathodischer Korrosionsschutz e. V.
- 14:50–15:30 Kaffeepause
- Block 4**  
15:30 Moderation: Dr. Robert Surma, Germanischer Lloyd SE  
**Aspekte des Korrosionsschutzes von Stahltragwerken – Anforderungen und Auswirkungen der Normenreihe DIN EN 1090**  
Michael Kühnel, Germanischer Lloyd SE
- 16:10 **Das Sachverständigen-Gutachten**  
Frau Christine von Vangerow, BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- 16:50 **Schlusswort**  
Daniel Engel, Corroconsult GmbH
- 17:00 Ende der Tagung

### VERANSTALTER

Germanischer Lloyd SE, Hamburg  
Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Frankfurt/Main  
Schiffbautechnische Gesellschaft e.V., Hamburg

### KOMITEE

Dipl.-Ing. Daniel Engel, Corroconsult GmbH, Hamburg  
Dipl.-Ing. Iwer Asmussen, STG e.V., Hamburg  
Dr. Roman Bender, GfKORR e.V., Frankfurt/Main  
Dr. rer. nat. Hans-Joachim Dittmers, Corroconsult GmbH, Hamburg  
Prof. Dr. Bernd Isecke, GfKORR e.V., Frankfurt/Main  
Dipl.-Ing. Michael Kühnel, Germanischer Lloyd SE, Hamburg  
Dr. Andreas Schütz, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH, Dresden