
Hinweise für die Teilnahme

Anmeldung:

verbindlich an:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Gostritzer Straße 65
01217 Dresden
Tel.: 0351 871-7100 (Frau Obersteiner)
Fax: 0351 871-7150
E-Mail: info@iks-dresden.de
Homepage: <http://www.iks-dresden.de>

Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG und beträgt:

bei Anmeldung bis zum **02.05.2012** **275,00 €**
bei Anmeldung bis zum **04.06.2012** **325,00 €**

Dafür erhalten Sie Tagungsunterlagen, Teilnehmerliste, Teilnahmebescheinigung, einen Imbiss und Pausengetränke.

Nach der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Anmeldebestätigung und die Rechnung.

Eine Abmeldung muss bis zum 01.06.2012 vorliegen, andernfalls wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Veranstaltungsort:

TechnologieZentrum Dresden / Standort Nord
Manfred-von-Ardenne-Ring 20
Haus D, 2. OG, Raum 401
01099 Dresden

Lage und Verkehrsverbindungen des Veranstaltungsortes:

Beschreibung der Lage des Veranstaltungsortes und eine Anfahrtsskizze werden mit der Anmeldebestätigung zugeschickt bzw. kann über Internet abgerufen werden.

Korrosionsschutzseminar

Bimetallkorrosion

Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Veranstaltungsort:

TechnologieZentrum Dresden
Standort Nord

Termin:

Mittwoch, 06.06.2012

Anmeldung

zum Korrosionsschutzseminar "Bimetallkorrosion"

am 06.06.2012

1. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail)
2. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail)
3. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail)

Firma
Firmenanschrift
Datum, Unterschrift

- 10:30 Dr. Matthias Langer, IKS Dresden GmbH
Prüfmethoden zur Vorhersage und Bewertung der Bimetallkorrosion
• Auslagerungsversuche • Potenzial-Elementstrommessungen • Medien • Flächenverhältnis • Eigenkorrosion • Normen
- 11:30 Peter Lebelt, IKS Dresden GmbH
Beschichtungen in Kontakt mit Edelstahl
• Stahlwasserbau • Beschichten von nichtrostendem Stahl • Auslagerung in Süß- und Salzwasser
- 12:15 *Mittagspause*
- 13:15 Dr. Andreas Burkert, BAM Berlin
Untersuchungen zur Bimetallkorrosion an Befestigungselementen für Fotovoltaikanlagen
• atmosphärische Korrosion • Aluminium • nichtrostender Stahl • Freibewitterung • Klimaprüfung
- 14:00 *Kaffeepause*
- 14:30 Dr. Jörg Gehrke, IKS Dresden GmbH
Kontaktkorrosion an CFK-Aluminium-Nietverbindungen für den Fahrzeugbau
• Schichtsysteme auf Nitelementen • kombinierte mechanisch-mediale Ermüdung • VDA021-414 und 415 • Identifikation von Korrosionsvorgängen • Elektrochemisches Rauschen
- 16:15 Dr. Matthias Langer, Dr. Susanne Friedrich, Dr. Jörg Gehrke, IKS Dresden GmbH
Maßnahmen zur Vermeidung von Bimetallkorrosion
• Werkstoffauswahl • Konstruktion • Inhibition • Beschichtung • kathodischer Schutz
- 17:00 Dr. Susanne Friedrich, IKS Dresden GmbH
Schlusswort / Ende der Veranstaltung

Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Gostritzer Straße 65
01217 Dresden

Zum Thema:

Bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen werden Werkstoffpaarungen eingesetzt, um die benötigte Funktionalität herzustellen bzw. um verschiedene Funktionseinheiten, z.B. an einem Bauwerk oder in einem Wasserkreislauf, zu verbinden. Bei gleichzeitiger Anwesenheit feuchter Atmosphäre oder wässriger Medien können Korrosionsschäden durch den direkten Kontakt unterschiedlicher elektro-nenleitender Werkstoffe auftreten.

Mit den Beiträgen stellen wir die Grundlagen und Untersuchungsmethoden der Bimetallkorrosion vor, zeigen typische Werkstoffpaarungen und aktuelle Schadensfälle aus verschiedenen Anwendungsbereichen und behandeln Maßnahmen zur Vermeidung dieser Korrosionsart bzw. zur nachträglichen Sanierung im Schadensfall.

Das Seminar vermittelt vor allem Informationen für die Branchen Anlagen- und Behälterbau, Rohrleitungsbau, Apparate- und Gerätebau, Hochbau, Fahrzeugbau, chemische Industrie und maritime Technik.

Programm

- 09:00 Dr. Susanne Friedrich, IKS Dresden GmbH
Begrüßung
- 09:05 Dr. Susanne Friedrich, IKS Dresden GmbH
Grundlagen der Bimetallkorrosion und kritische Werkstoffpaarungen
• Bimetall-Korrosionselemente • Mechanismus
• Potenziale und Elementströme
• Aktiv-Passiv-Verhalten • Beispiele aus der Praxis
- 10:00 *Kaffeepause*