

## 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 **01.08.2013**     **300,00 €**  
bei Anmeldung bis zum **20.09.2013**     **350,00 €**

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 20.09.2013 vorliegen, andernfalls wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

### Veranstaltungsort:

BiInnovationsZentrum Dresden  
Tatzberg 47  
01307 Dresden

### Lage und Verkehrsverbindungen des Veranstaltungsortes:

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

Korrosionsschutzseminar

## Korrosionsschutz der Infrastruktur in der Energietechnik

Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH

Veranstaltungsort:

BiInnovationsZentrum Dresden

Termin:

**Mittwoch, 25.09.2013**

---

**Veranstalter:**

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65  
01217 Dresden

**Zum Thema:**

Die Anlagentechnik für Erzeugung, Transport sowie Speicherung von Energie unterliegen den in den entsprechenden Medien vorherrschenden Korrosionsvorgängen. Ausgehend von metallischen Werkstoffen (auch im Kontakt) sind unterschiedliche Korrosionserscheinungen denkbar, die in Bezug auf eine möglichst lange Nutzungsdauer der technischen Ausrüstung vermieden werden müssen. Die Korrosionsschutzauswahl muss fachlich richtig aber auch wirtschaftlich optimal erfolgen. In sehr vielen Fällen kommen Korrosionsschutzbeschichtungen zum Einsatz, die selbstverständlich auch dimensioniert werden müssen. Dieses Seminar möchte den Planern einerseits Hilfestellungen bei der Werkstoff- und Korrosionsschutzauswahl geben und andererseits sollen Beispielanwendungen aus der Energietechnik vorgestellt werden, die zusammen mit den Seminarteilnehmern diskutiert werden sollen.

---

**Programm**

---

09:00 Dr. Susanne Friedrich, Dr. Jörg Gehrke, IKS Dresden GmbH  
**Begrüßung**

09:05 Dr. Susanne Friedrich, IKS Dresden GmbH  
**Korrosionsverhalten metallischer Werkstoffe in unterschiedlichen Medien**

- Atmosphäre ohne und mit Chlorid
- Wässer
- Chlorid- und schwefelhaltige Medien

09:45 Kaffeepause

10:15 Peter Lebelt, IKS Dresden GmbH  
**Korrosionsschutzauswahl**

- Parameter für Korrosionsschutzauswahl
- Korrosionsschutzauswahl an praktischem Beispiel
- Fehler bei der Korrosionsschutzauswahl

10:45 Marius Kerkering, Fachhochschule Münster  
**Grundlagen der Biogaserzeugung und -verwertung**

- Der Biogasprozess
- Chemisch-physikalische Prozessparameter
- Gasaufbereitung und -nutzung

11:45 Andreas Gelhaar, Institut für Stahlbau Leipzig GmbH  
**Erneuerung des Korrosionsschutzes der Triebwasserleitung im Pumpspeicherkraftwerk Markersbach**

- Vorstellung des Objektes
- Spezifik und Durchführung der Arbeiten
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung

12:30 Mittagspause

13:30 Prof. Frank Hentschel, Haase GFK-Technik GmbH Großröhrsdorf  
**GFK-Behälter und -Auskleidungen für thermische Energiespeicher**

- Eigenschaften von GFK
- Konstruktive Lösungen
- Beispiele

14:15 Regina Wachter, ENSO NETZ GmbH Dresden  
**Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Hochspannungs-Freileitungen**

- Korrosionsschutz beim Neubau von Freileitungen
- Korrosionsschutz im Anlagenbestand vor 1990
- Qualitätssicherung

15:00 Kaffeepause

15:30 Dr. Ines Dürr, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE  
**Korrosion von Metallkomponenten und Degradation von Polymeren in PV-Modulen**

- Metallische Komponenten und Aufbau des PV-Moduls
- Anwendungsbedingungen für PV-Module
- Korrosive und reaktive Umgebungen

16:15 Dr. Andreas Momber, Muehlhan AG Hamburg  
**Möglichkeiten des Oberflächenschutzes von Offshore-Windkraftanlagen**

- Beanspruchungskategorien und -zonen
- Generelle Schutzkonzepte
- Auslegung von Oberflächenschutzsystemen

17:00 Dr. Susanne Friedrich, Dr. Jörg Gehrke IKS Dresden GmbH  
**Schlusswort / Ende der Veranstaltung**

## **Anmeldung**

zum Korrosionsschutzseminar " Korrosionsschutz der Infrastruktur in der Energietechnik"

am 25.09.2013

Firma \_\_\_\_\_

1. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail) \_\_\_\_\_

Firmenschrift \_\_\_\_\_

2. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Teilnehmer (Name, Vorname, E-Mail) \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_