

Online-Live Seminar „Bimetallkorrosion“

Zum Thema:

Bimetallkorrosion ist eine „Kontaktkorrosion“

-> kann zu Korrosionsschäden führen, wenn Kombinationen aus unterschiedlichen metallischen Werkstoffen elektrisch sowie über einen gemeinsamen Elektrolyten verbunden sind.

--> ob es zur Ausbildung eines Korrosionselementes und zu nennenswerter Korrosion kommt, hängt von den kombinierten Werkstoffen, deren Korrosionsverhalten unter den gegebenen Bedingungen, den Eigenschaften des Korrosionsmediums und der konstruktiven Gestaltung ab.

Im Webinar diskutieren wir mit Ihnen die Grundlagen und Einflussfaktoren der Bimetallkorrosion und stellen geeignete Untersuchungsmethoden dar.

Typische Werkstoffpaarungen und aktuelle Schadensfälle aus verschiedenen Anwendungsbereichen werden gezeigt und Maßnahmen zur Vermeidung dieser Korrosionsart bzw. zur nachträglichen Sanierung im Schadensfall behandelt.

Die Ausführungen werden durch praktische Versuche ergänzt. Das Webinar vermittelt Informationen vor allem für die Branchen Anlagen- und Behälterbau, Rohrleitungsbau, Apparate- und Gerätebau, Hochbau, Fahrzeug- und Flugzeugbau, chemische Industrie und maritime Technik.

18.09. und 06.11.2024

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

Programm:

09.00: Grundlagen der Bimetallkorrosion und Einflüsse durch Werkstoff, Umgebung und Konstruktion

Dr. Susanne Friedrich

10.25: Prüf- und Untersuchungsmethoden zur Vorhersage und Bewertung der Bimetallkorrosion

Dr. rer. nat. Matthias Langer

11.00: Pause

11.25: Bimetallkorrosion im Experiment - Praktische Vorführungen Dr. rer. nat. Jan Michael

11.55: Schadensfälle und Maßnahmen zur Vermeidung von Bimetallkorrosion - alle 3 Dozenten

12.20: Abschlussdiskussion



Anmeldung:

verbindlich über www.iks-dresden.de, durch Übersendung des ausgefüllten Flyers an seminar@iks-dresden.de oder per Fax an 0351 8717150

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr ist Mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG und beträgt 300,00 €.

Das Online-Live Seminar wird mit dem Programm ZOOM durchgeführt.

Die Seminarunterlagen erhalten die Teilnehmer zum Download per E-Mail.

Teilnehmerdaten Name, Vorname:

(Bitte jede/n Teilnehmer*In gesondert anmelden.)

.....
.....

E-Mail Teilnehmer*In

.....

Telefon:

Rechnungsanschrift:

(bei Ausland Steuer-ID-Nummer / VAT-Nummer)

.....
.....
.....
.....

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt entsprechend unserer Datenschutzerklärung - abrufbar unter www.iks-dresden.de/datenschutz

Datum, Unterschrift

.....