

# Online-Live Seminar „Bimetallkorrosion“

## Zum Thema:

Bimetallkorrosion („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 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.

## Vortragende:

Dr. Susanne Friedrich  
Dr. Matthias Langer  
Dr. Jan Michael

## Über den Veranstalter:

Das Institut für Korrosionsschutz Dresden ist als externe Industrieforschungseinrichtung Partner für Forschung, Dienstleistung, Prüfung und Weiterbildung in den Bereichen Korrosion, Korrosionsschutz und Korrosionsanalytik mit praxisrelevanter Ausrichtung.



ZUSE-GEMEINSCHAFT

08.11.2023

09:00 Uhr - 12:45 Uhr

## Programm:

**09.00: Grundlagen der Bimetallkorrosion und Einflüsse durch Werkstoff, Umgebung und Konstruktion**  
(Dr. Susanne Friedrich)

**10.15: Prüf- und Untersuchungsmethoden zur Vorhersage und Bewertung der Bimetallkorrosion**  
(Dr. Matthias Langer)

**11.00:** Pause

**11.15: Bimetallkorrosion im Experiment - Praktische Vorführungen** (Dr. Jan Michael)

**11.45: Schadensfälle und Maßnahmen zur Vermeidung von Bimetallkorrosion** (Dr. Jan Michael)

**12.30: Abschlussdiskussion**



## Anmeldung:

verbindlich über [www.iks-dresden.de](http://www.iks-dresden.de), durch Übersendung des ausgefüllten Flyers an [seminar@iks-dresden.de](mailto:seminar@iks-dresden.de) oder per Fax an 0351 8717150

## Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr ist mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG und beträgt 325,00 €. Bei einer Anmeldung bis 01.09.2023 beträgt die Teilnahmegebühr 300 EUR, mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG.

Die Stornierung der Anmeldung ist bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich, danach wird die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Gleiches gilt auch bei Nichtteilnahme.

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](http://www.iks-dresden.de/datenschutz)

Datum, Unterschrift

.....