

# Webinar – Lochkorrosion

mit Dr. Mazen Azizi und Dr. Matthias Langer

## Zum Thema

Die Gefährdung durch Lochkorrosion ist ein ernst zu nehmender Faktor beim Einsatz von passiven Werkstoffen in technischen und industriellen Anwendungen. Diese Art von Lokalkorrosion kann vergleichsweise hohe Korrosionsgeschwindigkeiten erreichen. Sie wird durch die Legierungszusammensetzung, die Umgebungsbedingungen und eine Reihe weiterer, oft unbekannter Faktoren bestimmt. Das Webinar vermittelt die Besonderheiten der Lochkorrosion – von den elektrochemischen Grundlagen über die Spezifika ausgewählter Werkstoffe und die wichtigsten Einflussfaktoren bis hin zu Schadensfällen und den Maßnahmen zur Vermeidung der Lochkorrosion.

Der Praxisnutzen ergibt sich für Werkstoffauswahl und Konstruktion, für die Bewertung und Anpassung von Umgebungs- bzw. Betriebsbedingungen sowie für den Korrosionsschutz.

## Schwerpunkte des Webinars

- Begriffserklärung
- Voraussetzungen und Mechanismen
- Einflussfaktoren
- Lochkorrosion in natürlichen Wässern, Betriebsmedien, Atmosphäre und Boden
- Werkstoff, Oberfläche und Konstruktion
- Vorstellung von Schadensfällen
- Werkstoffspezifische Ausprägungen
- Ableitung von Schutzmaßnahmen
- Messung und Charakterisierung der Lochkorrosion

## Vorläufiger Programmablauf



09:00 Uhr | Grundlagen der Lochkorrosion


10:00 Uhr | Charakterisierung der Lochkorrosion

11:00 Uhr | Pause

11:15 Uhr | Praxisbeispiele und Schlussfolgerungen

12:15 Uhr | Fragerunde und Diskussion

### Organisatorisches:

 20.05.2026 | 9:00 – 12:30 Uhr

### Anmeldung:

<http://www.iks-dresden.de/weiterbildungseminar@iks-dresden.de>

### Teilnahmegebühr:

€ 350,- €



**IKS.**

Institut für  
**Korrosionsschutz**  
Dresden GmbH

### Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH  
Gostritzer Straße 65 | 01217 Dresden