

Webinar – Kleines Loch, großer Schaden

Lochkorrosion

mit Dr. Mazen Azizi & 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:



23. Juni 2027 | 9:00 – 12:30 Uhr

Teilnahmegebühr:



350,- € | 2. Webinar 300,- €
Jede 3. Anmeldung ist gratis

Anmeldung:

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



IKS.

Institut für
Korrosionsschutz
Dresden GmbH

Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Gostritzer Straße 65 | 01217 Dresden