



Webinar – Werkstoffcharakterisierung mittels Elektrochemie

mit Dr. Matthias Langer, Dr. Jan Michael und Dr. Mazen Azizi

Zum Thema

Verstehen Sie Korrosion im Detail: Lernen Sie in unserem Webinar, wie Sie Werkstoffe mithilfe elektrochemischer Methoden präzise charakterisieren und bewerten. Unsere Experten vom IKS Dresden führen Sie praxisnah von den Grundlagen und „klassischen“ Methoden über innovative Messzellen bis hin zu elektrochemischen Rauschmethoden und der Impedanzspektroskopie. Nutzen Sie dieses Wissen, um Korrosionsvorgänge fundiert zu analysieren und Ihre Prüfverfahren zu optimieren – kompakt an einem Vormittag.

Schwerpunkte des Webinars

- **Elektrochemische Grundlagen:** Triebkräfte, Hemmungen, elektrochemische Kennwerte, Gleichstrommethoden
- **Messzellen:** Technologie, Funktionsweise und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- **Messmethoden:** Elektrochemisches Rauschen und Impedanzspektroskopie – Grundlagen und Anwendungen im Korrosionsschutz
- **Beispiele aus Forschung am IKS**

Vorläufiger Programmablauf



09:00 Uhr | Elektrochemische Grundlagen (Dr. Matthias Langer)


10:00 Uhr | Messmethoden (Dr. Jan Michael)

11:00 Uhr | Pause

11:15 Uhr | Messzellen (Dr. Mazen Azizi)

12:15 Uhr | Fragerunde und Diskussion

Organisatorisches:

 18. März 2026 | 9:00 – 12:30 Uhr

Anmeldung:

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

Teilnahmegebühr:

€ 320,- €



IKS.

Institut für
Korrosionsschutz
Dresden GmbH

Veranstalter:

Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
Gostritzer Straße 65 | 01217 Dresden