

Online-Live Seminar „Werkstoffcharakterisierung mit Elektrochemie“

Zum Thema:

Die Korrosion in wässrigen Medien beruht auf elektrochemischen Reaktionen, bei denen es zu Reduktions- und Oxidationsreaktionen an der Grenze metallischer Werkstoff - Umgebung und zu einem damit einhergehenden Elektronenfluss im metallischen Werkstoff kommt. Daher ist es möglich, diese Oberflächenprozesse mit elektrochemischen Methoden zu untersuchen. Im Webinar werden die wichtigsten Methoden zur elektrochemischen Charakterisierung von Korrosionsvorgängen und deren Anwendungsfälle vorgestellt sowie Vorteile gegenüber anderen Verfahren bzw. Grenzen ihrer Anwendung und Aussagen dargestellt.

Vortragende:

Dr. Mazen Azizi
Dr. Jan Michael
Dr. Matthias Langer

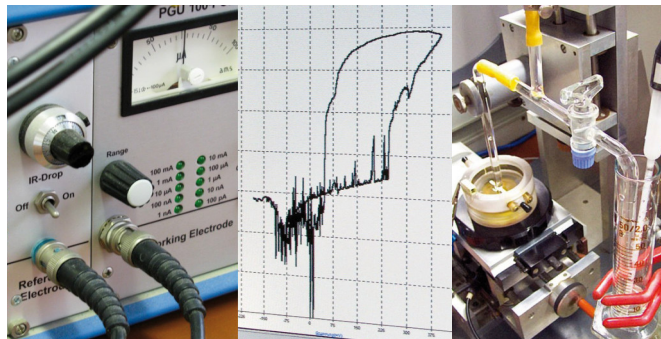
Über den Veranstalter:

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.

23.10.2024 09:00 Uhr - 12:45 Uhr

Themenschwerpunkte:

- Elektrochemische Grundlagen - Triebkräfte, Hemmungen, Korrosionselemente
- Elektrochemische Korrosionswerte und deren Bestimmung
- Korrosionsmesszellen und deren Anwendung (Tauchzelle, Aufsatzmesszelle, Spaltkorrosionszelle,...)
- Messmethoden und deren Anwendungsbereich (Potential-, Strom-, Widerstandsmessungen/Elektrochemisches Rauschen/Impedanz/Zyklovoltammetrie)
- Beispiele aus Forschung am IKS



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 €.

Die Rechnung wird im Anschluß der Bestellbestätigung erstellt.

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

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

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

.....