

# Online-Live Seminar „Filiformkorrosion bei beschichteten Leichtmetallen“

## Zum Thema:

Die Leichtmetalle Aluminium und Magnesium konnten in den letzten Jahren aufgrund ihres geringen Gewichts bei gleichzeitig guter Verarbeitbarkeit, hoher Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit in puncto mechanische Stabilität und Dauerhaftigkeit ein stetig zunehmendes Interesse in der Architektur, aber auch in der Automobil- und Luftfahrtindustrie verzeichnen. Zur Steigerung der Beständigkeit dieser Werkstoffe gegenüber aggressiven Medien und Atmosphären kommen Oberflächenveredelungsverfahren (Oberflächenvorbehandlung und Beschichtung) zum Einsatz. Hierbei spielt vor allem die Beständigkeit gegen Filiformkorrosion, der kritischsten Korrosionserscheinung bei beschichtetem Aluminium und Magnesium, eine Rolle. Zur Entwicklung von Schutzsystemen gegen Filiformkorrosion, zur Prüfmethodik und auch zum besseren Verständnis der Mechanismen dieses Phänomens wird am IKS intensiv und laufend geforscht. Im Webinar möchten wir einen Einblick in bisherige Erfahrungen und aktuelle Entwicklungen auf diesem Gebiet geben.

## Vortragende:

Dr. Jörg Hübscher  
Dr. Stephan Zeltner

## 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.

**08.03.2024**  
**09:00 – 12:00 Uhr**

## Programm:

### 9.00 Uhr Gesammelte Forschungsergebnisse

Filiformkorrosion bei beschichtetem Aluminium – Erfahrungen aus bisherigen Forschungsprojekten (Dr. Jörg Hübscher)

### 10.00 Uhr Aktuelle Forschungsergebnisse

Ergebnisse kürzlich abgeschlossener Forschungsprojekte aus dem Themenkomplex „Filiformkorrosion bei beschichtetem Aluminium“ (Dr. Jörg Hübscher)

### 10.45 Uhr Aktuelle Forschungsergebnisse

Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion bei Magnesiumlegierungen (Dr. Stephan Zeltner)

### 11.45 Uhr Abschließende Diskussion



## Anmeldung:

Erfolgt verbindlich durch Übersendung des ausgefüllten Flyers an:  
→ seminar@iks-dresden.de  
→ Fax: 0351 8717150

## Teilnahmegebühr:

Die Gebühr beträgt 300 €\* bei Anmeldung bis 09.02.2024; danach beträgt die Gebühr 325 €\*.

\*mehrwertsteuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG  
\*Stornierung bis 23.02.2024 kostenfrei, danach wird volle Teilnahmegebühr fällig. Gleiches gilt bei Nichtteilnahme.

Das Online-Live Seminar findet via ZOOM statt. 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)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift: