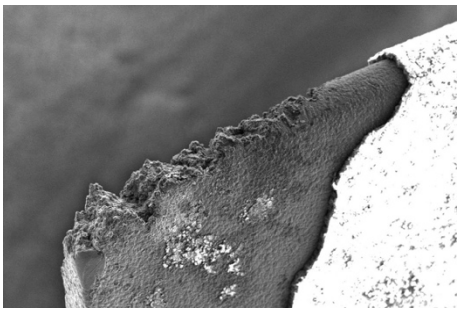
Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Academy

# KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN



Aufgrund von mangelndem Fachwissen kommt es häufiger zu Problemen mit dem Korrosionsschutz von Bauteilen und dadurch zu kostenintensiven Reklamationen. Eine 1-Tages-Schulung soll das Know-how beim Thema Oberflächenveredelung vertiefen und zukünftige Schwierigkeiten vermeiden.

## ZIELGRUPPE

Konstrukteure, Projektingenieure, QS / QM Beauftragte & Produktionsverantwortliche

## INHALTE DES SCHULUNGSTAGS

1. Grundkenntnisse der Korrosionsmechanismen
2. Korrosionsschutz bei unterschiedlichen Metallen,
   wie Aluminium, Zink, Stahl mit Bezug auf geltende Normen und Aktualisierungen
3. Konstruktive Maßnahmen für den Korrosionsschutz
4. Beschichtungsvarianten
5. Fehlervermeidung
6. Qualitätssicherung

## SCHULUNGSTERMIN

**12.09.2019**
von 9:00 – 16:00 Uhr

## REFERENTEN

Matthias Bader, Geschäftsführer bei Bader Pulverbeschichtungen
Marc Holz, Sachverständiger und Geschäftsführer IFO

## ANMELDUNG

Bitte senden Sie ihre verbindliche Anmeldung an folgende E-Mail-Adresse:
academy@ifo-gmbh.de

## ANMELDEFORMULAR

| | |
|---|---|
| Teilnehmer 1: | Rechnungsanschrift/Stempel: |
| Teilnehmer 2: | |
| Unterschrift: | |

Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Academy

# KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN

| Uhrzeit | Thema |
|---|---|
| 09:00 Uhr | Begrüßung / Vorstellungsrunde |
| 09:30 Uhr | Grundlagen Korrosion<br>- Korrosionsdefinition<br>- Korrosionstypen<br>- Korrosionsschäden und deren wirtschaftliche Auswirkungen<br>- Korrosivitätskategorien<br>- Korrosions-Landkarten / Abtragsraten |
| 10:30 Uhr | Kaffeepause |
| 10:40 Uhr | Konstruktive Maßnahmen zum Korrosionsschutz<br>- Vorbereitungsgrade<br>- Anforderungen an die Konstruktion<br>- Spalten / Fugen / Überlappungen<br>- Mulden / Senken / Taschen / Sacklöcher /Hohlbauteile<br>- Erreichbarkeit der Oberfläche<br>- Transport / Handhabung / Montage / Lagerung<br>- Kantenabdeckung / Kantenflucht / Kantenbrechung<br>- Schweißnahtbearbeitung<br>- Zunder / Rost / Laserzunder<br>- Wärmeeinflusszonen<br>- bei NE-Metallen Weißrost |
| 11:40 Uhr | Korrosionsschutzplanung<br>Stahl / Aluminium / Zink<br>- Normen inkl. der aktualisierten Norm 12944 Teil 1-9/ Merkblätter, Schutzdauer, Korrosionsbelastungen, Verbauungsort / Zustand<br>- Praxis: Gruppenarbeit: Erarbeitung eines Korrosionsschutzaufbaus (15 Minuten) |
| 12:15 Uhr | Mittagspause |
| 13:00 Uhr | Vorbehandlung<br>- mechanische Vorbehandlungen<br>- chemische Vorbehandlungen (Stahl, Alu, Zink) |
| 13:45 Uhr | Beschichtungsvarianten<br>- Pulverlack<br>- Flüssiglack<br>- Schmelztauchveredelungen<br>- Galvanische Schichten<br>- Thermische Spritzschichten<br>- KTL<br>- Eloxal |

IFO

Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Academy

# KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN

| Uhrzeit | Thema |
|---|---|
| 14:30 Uhr | Kaffeepause |
| 14:45 Uhr | Qualitätssicherung<br>- Mögliche Qualitätssicherungssysteme<br>- Messmethoden / Inhouse Kontrolle<br>- Praxis: Prüfgeräte in der Anwendung zum Fehlermanagement (30 Minuten) |
| 15:45 Uhr | Abschlussgespräch<br>- Übergabe Zertifikate<br>- Fragerunde<br>- Bewertung |

## Preis

Tagesseminar: 600,00 €
Frühbucher (Anmeldung bis 15.08.2019): 550,00 €
Preise inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung

## KUNDENSTIMMEN

„Ein kompaktes und kurzweiliges Seminar mit vielen Tipps und Infos aus der Praxis“ - Jochen Bergmann, Münch Beschichtungen GmbH & Co KG

„Die praxisbezogenen und abwechslungsreichen Vorträge haben mir sehr gut gefallen. Für die tägliche Arbeit helfen mir die umfangreichen Unterlagen mit den aussagekräftigen Bildern und Tabellen.“ - Thomas Kaufmann, LEINER Oberflächentechnik GmbH

## SCHULUNGSTERMINE VOR-ORT IM UNTERNEHMEN

Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot für individuelle Seminarthemen und Weiterbildungsmöglichkeiten direkt in Ihrem Unternehmen.

**IFO**

Institut für Oberflächentechnik GmbH
Alexander-von-Humboldt-Straße 19
73529 Schwäbisch Gmünd
Tel. +49 7171 10407 - 0
Fax +49 7171 10407 - 50
academy@ifo-gmbh.de
www.ifo-gmbh.de

v. l. Matthias Bader, Marc Holz bei der Messung in der Praxis