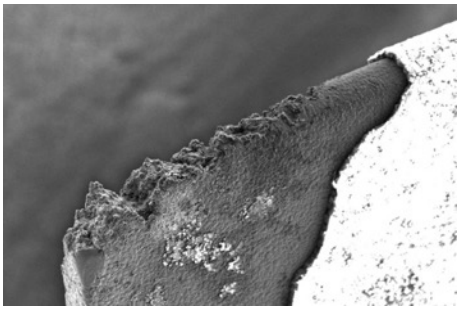
Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

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

07.12.2021
von 9:00 – 16:00 Uhr

REFERENTEN

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

ANMELDUNG

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an folgende E-Mail-Adresse oder melden Sie sich über unserer Website an: academy@ifo-gmbh.de / ifo-gmbh.de

Firmennamen:	Rechnungsanschrift/Stempel:
Teilnehmer 1 (Vorname Nachname):	Unterschrift:
Teilnehmer 2 (Vorname Nachname):	Unterschrift:

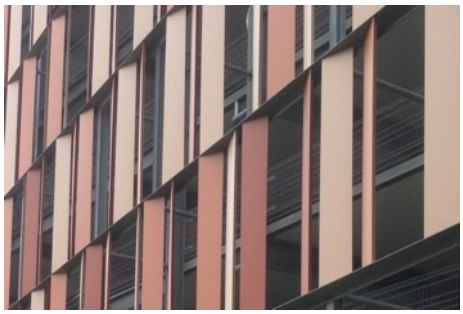
*Mit dem Zusenden des Anmeldeformulars erkläre ich mich mit der Datenschutzerklärung einverstanden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unter https://www.ifo-gmbh.de/impressum-datenschutz/

Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Academy

KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN

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



IFO

Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Academy

KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN

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

Preis

Tagesseminar: 600,00 €
Frühbucher: 550,00 € (gilt bis zum 31.10.2021)
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