

**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**

Termin 1: **22.06.2021**

Termin 2: **20.10.2021**

von 9:00 – 16:00 Uhr

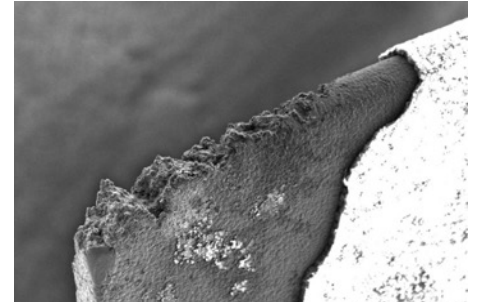
**REFERENTEN**

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](mailto:academy@ifo-gmbh.de) / [ifo-gmbh.de](http://ifo-gmbh.de)



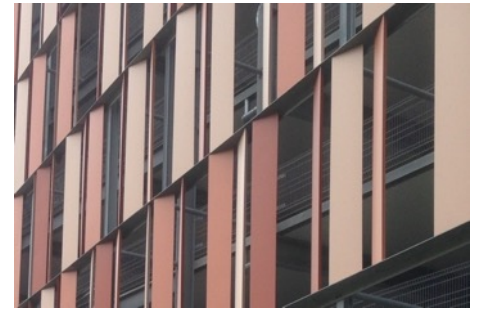
Firmennamen:	Rechnungsanschrift/Stempel:
Teilnehmer 1 (Vorname Nachname):	Unterschrift:
Teilnehmer 2 (Vorname Nachname):	Unterschrift:

\*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/>

IFO Academy

## KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN

Uhrzeit	Thema
09:00 Uhr	Begrüßung / Vorstellungsrunde
09:30 Uhr	Grundlagen Korrosion <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrosionsdefinition</li> <li>- Korrosionstypen</li> <li>- Korrosionsschäden und deren wirtschaftliche Auswirkungen</li> <li>- Korrosivitätskategorien</li> <li>- Korrosions-Landkarten / Abtragsraten</li> </ul>
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:40 Uhr	Konstruktive Maßnahmen zum Korrosionsschutz <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereitungsgrade</li> <li>- Anforderungen an die Konstruktion</li> <li>- Spalten / Fugen / Überlappungen</li> <li>- Mulden / Senken / Taschen / Sacklöcher /Hohlbauteile</li> <li>- Erreichbarkeit der Oberfläche</li> <li>- Transport / Handhabung / Montage / Lagerung</li> <li>- Kantenabdeckung / Kantenflucht / Kantenbrechung</li> <li>- Schweißnahtbearbeitung</li> <li>- Zunder / Rost / Laserzunder</li> <li>- Wärmeeinflusszonen</li> <li>- bei NE-Metallen Weißrost</li> </ul>
11:40 Uhr	Korrosionsschutzplanung Stahl / Aluminium / Zink <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normen inkl. der aktualisierten Norm 12944 Teil 1-9/ Merkblätter, Schutzdauer, Korrosionsbelastungen, Verbauungsort / Zustand</li> <li>- Praxis: Gruppenarbeit: Erarbeitung eines Korrosionsschutzaufbaus (15 Minuten)</li> </ul>
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Vorbehandlung <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Vorbehandlungen</li> <li>- chemische Vorbehandlungen (Stahl, Alu, Zink)</li> </ul>
13:45 Uhr	Beschichtungsvarianten <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulverlack</li> <li>- Flüssiglack</li> <li>- Schmelztauchveredelungen</li> <li>- Galvanische Schichten</li> <li>- Thermische Spritzschichten</li> <li>- KTL</li> <li>- Eloxal</li> </ul>



**IFO Academy**

**KORROSIONSSCHUTZ DURCH BESCHICHTUNGEN**

Uhrzeit	Thema
14:30 Uhr	Kaffeepause
14:45 Uhr	Qualitätssicherung <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mögliche Qualitätssicherungssysteme</li> <li>- Messmethoden / Inhouse Kontrolle</li> <li>- Praxis: Prüfgeräte in der Anwendung zum Fehlermanagement (30 Minuten)</li> </ul>
15:45 Uhr	Abschlussgespräch <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übergabe Zertifikate</li> <li>- Fragerunde</li> <li>- Bewertung</li> </ul>

**Preis**

Tagesseminar: 600,00 €

Frühbucher: 550,00 € (gilt für Termin 1 bis: 11.05.2021 / Termin 2: 08.09.2021)

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