

In diesem Seminar sollen die Grundlagen der Lackiertechnik und Galvanotechnik vermittelt werden.

Das Seminar gliedert sich in drei Bereiche:
Im Rahmen der Einführung wird zunächst kurz in die Verfahren zum Aufbringen von metallischen Schichten eingegangen. Schwerpunktmäßig wird danach ein fundiertes Grundlagenwissen über die Lackiertechnik (die Applikationstechniken und die Darstellung der verschiedenen Beschichtungsstoffe) vermittelt.

Es sollen Vorteile und Nachteile der Verfahren sowie die typischen Eigenschaften der Schichtsysteme aufgezeigt werden.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Personen, die sich ein Grundlagenwissen über Lackiertechnik aneignen möchten, insbesondere im Hinblick auf Kombinationsmöglichkeiten von metallischen und organischen Schichtsystemen.

Das Seminar geht auch auf die „Schnittstellenprobleme“ zwischen glatten und organischen Beschichtungen ein.

Ein technisches Wissen ist nicht erforderlich.

Der zeitliche Ablauf ist nicht fest fixiert. Im Rahmen des Dialoges ergeben sich die Pausenzeiten und der Ablauf automatisch.

Das Seminar wird in Zusammenarbeit mit der Deutschen Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung (DFO) durchgeführt.

Die DFO ist die führende technisch-wissenschaftliche Gesellschaft im Bereich der industriellen Lackiertechnik. Das IGOS gehört zu den mehr als 160 Mitgliedern der europaweit tätigen Vereinigung.

Anmerkung:

Technische Hintergründe und Zusammenhänge lassen sich am besten an Anschauungsmustern darstellen. Jeder Teilnehmer kann daher gerne Muster zu den im Seminar behandelten Themengebieten mitbringen, die im Rahmen des Seminars besprochen werden können.

Das Seminar ist auch als „In-House“-Seminar geeignet, bei dem wir Ihnen bzw. Ihren Mitarbeitern vor Ort die Grundlagen der Lackiertechnik vermitteln. Dabei können auch die Schwerpunkte ganz nach Ihren Bedürfnissen festgelegt werden. Gerne unterbreiten wir Ihnen hierfür ein spezielles Angebot.

Anreise und Empfang bis 09:00 Uhr

- Begrüßung und Vorstellung
- Grundlagen der Beschichtungstechnik für metallische Schichtsysteme
Anlagen / Verfahren Schichtsysteme
- Grundlagen der Lackiertechnik
Was ist Lack? – Der Lack und seine Inhaltsstoffe, Eigenschaften von Lack
- Keine „Haftung“ ohne Vorbehandlung
Vorbehandlung warum? Unterschiede zur „galvanischen“ Vorbehandlung, Aufgabe der Vorbehandlung
- Beschichtungen im Überblick
Grundierungen, Decklacke, Füller etc. und deren Aufgaben
- Wie kommt der Lack aufs Werkstück?
Lackapplikationen leicht gemacht
- Alles trocken oder was?
Lackrocknung und -härtung – Chemie und Technik
- Lack trifft galvanische Schichten
Typische Schnittstellenprobleme und deren Lösung

Ende der Veranstaltung: 17:00 Uhr