

# Oberfläche ist überall.

*Entdecken Sie die Welt der Oberflächentechnik*



## Lehrgänge Programm 2012



Deutsche Forschungsgesellschaft  
für Oberflächenbehandlung e.V.



Europäische Gesellschaft für  
Lackiertechnik e.V.

## Inhalt

09.-11. Mai	Lackkunde für Kaufleute	Paderborn
10. Sep.	Lackiervorrichtungen entwickeln	Neuss
11.-13. Sep.	Pulverlackiertechnik – Kompakt	Krefeld
17. Sep.	Lackierkosten richtig rechnen	Neuss
18. Sep.	Lackierkosten senken	Neuss
19.-20. Sep.	Vorbehandlung metallischer Oberflächen für die Lackierung – Kompakt	Neuss
25.-27. Sep.	Elektrotauchlackierung im industriellen Einsatz – Teil 1 – Grundlagen	Paderborn
25.-28. Sep.	Industrielle Lackiertechnik für metallische Werkstoffe in Theorie und Praxis	Paderborn
10.-12. Okt	Lackkunde für Kaufleute	Paderborn
06.-07. Nov.	Elektrotauchlackierung im industriellen Einsatz – Teil 2 – Aufbaulehrgang	Paderborn
11.-12. Dez.	Fehler im Beschichtungsprozess - sicher zuordnen, beheben und vermeiden	Neuss



## Weitere Lehrgänge

Bei ausreichender Nachfrage sind weitere Lehrgangsthemen aus unserem Vorjahresprogramm (auch als Inhouse-Schulung bei Ihnen) möglich.

## Erklärungen zu den Symbolen



Datum



Dauer & Beginn



Lehrgangsort



Teilnahmegebühr (zzgl. MwSt.)



Dozenten\*



Zielgruppen & Kenntnisstand

\*Änderungen vorbehalten.

## DFO Termine 2012

06.-09. Feb.	<b>ZOW - Zulieferermesse für Möbelindustrie und Innenausbau (Messe)</b>	Bad Salzuflen
09. Feb.	<b>DFO Tag der Holzbeschichtung</b>	Bad Salzuflen
17.-20. Apr.	<b>Paint Expo (Messe)</b>	Karlsruhe
24.-25. Apr.	<b>19. DFO European Automotive Coating</b>	Leipzig
12.-13. Juni	<b>Erstes Deutsches Elektrotauchlack Forum 2012</b>	Wiesbaden
09. Okt.	<b>DFO FORUM Energie und Ressourcen Effizienz in der Oberflächentechnik</b>	Köln

## DFO Lehrgänge – immer eine gute Wahl

**Weiterbildung spricht für sich. Warum Sie sich dabei für die Lehrgänge der DFO entscheiden sollten, sehen Sie hier kurz und knapp auf einen Blick:**

**konzentriert:** Bei unseren Lehrgängen setzen wir auf kleine Gruppen. Die Dozenten gehen optimal auf die einzelnen Teilnehmer ein und beantworten individuelle Fragestellungen.

**neutral:** Die DFO ist ein unabhängiger Verein, der sich zentral auf Wissensvermittlung zur Oberflächenbehandlung konzentriert. Bei unseren Lehrgängen findet kein Produktverkauf statt.

**kompakt:** Zeit ist Geld. Daher bietet die DFO in Ergänzung zu ihrem klassischen Schulungsprogramm themenbezogene Halb- bzw. Tagesschulungen an.

**individuell:** Der Bedarf an speziell auf das Unternehmen zugeschnittenen Lehrgängen wird immer größer. Wir kommen gerne zu Ihnen und schneiden eine Schulung speziell auf Ihr Unternehmen zu.

**interaktiv:** Ein Teil unserer Lehrgänge kombiniert die fachliche Wissensvermittlung mit praktischen Übungen. So kann das Gelernte und Erlebte am Arbeitsplatz direkt für die täglichen Aufgaben in Ihrem Unternehmen genutzt werden.

**nachhaltig:** Alle Teilnehmer erhalten Lehrgangsunterlagen zum Nachschlagen für die tägliche Praxis. Im DFO-Lehrgangportal stehen Ihnen zudem alle Vorträge jederzeit zum schnellen Download zur Verfügung.

## 5 gute Gründe für eine DFO-Mitgliedschaft

### 1. Fachausschüsse

In unseren Fachausschüssen erörtern Unternehmen und Institute insbesondere bei den regelmäßig stattfindenden Sitzungen Themen des jeweiligen Fachgebiets.

### 2. Tagungen

In regelmäßigen Abständen bietet die DFO Tagungen zu bestimmten Schwerpunktthemen an, wie z.B. unser jährlich stattfindendes „Flaggschiff“, die DFO-Automobiltagung.

### 3. Aus- und Weiterbildung

Steigern Sie die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter oder die Ausbildungsqualität Ihrer Auszubildenden durch Lehrgänge aus unserem umfangreichen Lehrgangsprogramm.

### 4. Das DFO-Netzwerk

Als DFO-Mitglied sind Sie in bester Gesellschaft. Denn zahlreiche Unternehmen der Oberflächenbehandlung zählen bereits seit vielen Jahren als Mitglied zum DFO-Netzwerk.

### 5. Gemeinsame Forschung

Die DFO koordiniert und organisiert gemeinsame Forschungsprojekte, bringt Unternehmen und Institute zusammen. Als Mitglied profitieren Sie unmittelbar von den Ergebnissen, oder können auch selbst an einem Projekt teilnehmen.



## Weitere Informationen

zur DFO und alle Unterlagen zur Mitgliedschaft erhalten Sie in unserer Geschäftsstelle:

Tel. 02131 - 408 11 - 10, Fax: 02131 - 408 11 - 11

E-Mail: [info@dfo-online.de](mailto:info@dfo-online.de), [www.dfo.info](http://www.dfo.info)

## Lackkunde für Kaufleute – Grundlagenwissen kompakt

Sie möchten als Kaufmann, Seiteneinsteiger oder Nichttechniker erfolgreich in der Farben- und Lackindustrie Fuß fassen? Dann liegen Sie mit dem Kompaktseminar „Lackkunde für Kaufleute“ genau richtig! An drei Tagen vermitteln Ihnen erfahrene Praktiker aus der Lackbranche ein umfangreiches, lackspezifisches Grundwissen – vom Lack an sich, über Funktionen der einzelnen Rohstoffe und Lackeigenschaften bis hin zu Applikationsverfahren und Kosten, die beim Lackierprozess anfallen. Chemische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich – die Inhalte sind gut nachvollziehbar, anschaulich aufbereitet und kompakt dargestellt. Ohne zu tief in Details der Lackchemie einzusteigen, konzentrieren sich die Referenten auf wichtige beschichtungstechnische Grundbegriffe, Merkmale und Zusammenhänge sowie praxisrelevante Inhalte.

### Abweichende Teilnahmebedingungen

**Teilnahmegebühr:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.890,- EUR zzgl. MwSt., für Mitglieder der EGL und der DFO sowie Abonnenten des Vincentz Network 1.700,- EUR zzgl. MwSt. Bitte auf dem Anmeldeformular vermerken! In der Teilnahmegebühr enthalten sind speziell ausgearbeitete und umfassende Seminarunterlagen, das Coatings Compendium „Lack von A-Z“, gemeinsames After-Work-Meeting, persönliches Mini-Abo FARBE und LACK.

**Anmeldung:**

Vincetz Network  
Ellen Wengerek,  
Postfach 62 47,  
30062 Hannover  
E-Mail: anmeldung@farbeund-lack.de  
Telefon: 0511 / 99 10 275,  
Fax: 0511 / 99 10 279

**Teilnehmerzahl:**

Die intensive Vermittlung der Seminarinhalte erfordert eine Begrenzung der Teilnehmerzahl auf 25 Personen.

**Hotelreservierung:**

Sie erhalten zusammen mit der Anmeldebestätigung die Hotelreservierung.

**Stornierungen:**

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis 4 Wochen vor Seminarbeginn ist eine kostenlose Stornierung möglich. Bei Stornierungen bis 2 Wochen vor Seminarbeginn wird eine Stornogebühr von 50% berechnet. Danach ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Es kann jedoch jederzeit eine Ersatzperson benannt werden. Die Veranstalter behalten sich vor, das Seminar abzusagen. In diesem Fall wird die volle Gebühr zurückerstattet.

**Eckdaten auf einen Blick**

09.-11. Mai 2012  
10.-12. Oktober 2012



3 Tage



Technologie Park Paderborn



1.890,00 EUR (1.700,00 EUR ermäßigt)



VINCENTZ



*In Zusammenarbeit  
mit Vincentz Network*



## Lackiervorrichtungen entwickeln

Lackiervorrichtungen werden häufig als „notwendiges Übel“ oder gar als „Nebensache“ angesehen, sie sind jedoch für die Qualität und die Wirtschaftlichkeit ausschlaggebend. Die Schulung soll den Teilnehmern im Workshopcharakter die wichtigsten Grundlagen näher bringen und Ihnen die Möglichkeit bieten, an einigen Beispielen neue Lackiervorrichtungen zu entwickeln.

### Inhalte:

- Wie maximiert man den Nutzungsgrad eines Wareenträgers?
- Worauf muss man bei der Konstruktion von Wareenträgern achten?
- Wie konstruiert man vorbehandlungsgerechte Wareenträger?
- Welches ist der richtige Werkstoff für den Wareenträger?
- Wie werden Wareenträger entlackt und gelagert?
- Checklisten für die Entwicklung geeigneter Wareenträger



## Feedback Lehrgänge

*„Der Lehrgang war inhaltlich sehr gut. Er hätte gerne länger dauern dürfen, damit man noch mehr auf individuelle Probleme eingehen kann.“*

**Norbert Wieber**, WEISS automotive GmbH, Appenweier

## Eckdaten auf einen Blick



10. September 2012



1/2 Tag, Beginn 13.00 Uhr



Neuss



Seminar 295,00 EUR Nichtmitglieder  
Seminar 236,00 EUR Mitglieder



- Nicole Dopheide
- Ernst-Hermann Timmermann



- Betreiber von automatischen Lackieranlagen ohne Erfahrung im Bereich der Warenträgerentwicklung
- Betreiber von automatischen Lackieranlagen mit wenig Erfahrung im Bereich der Warenträgerentwicklung



## Pulverlackiertechnik – Kompakt

Für alle, die die Grundlagen der Pulverlackiertechnik kennenlernen möchten, ist dies der optimale Lehrgang. In drei Tagen erhalten Sie einen umfassenden und praxisnahen Einblick in dieses spezielle Gebiet der Beschichtungstechnik.

### Inhalte:

- Grundlagen „Pulverlacke“ – Zusammensetzung, Herstellung, Rohstoffe
- Grundlagen der Vorbehandlung
- Grundlagen der elektrostatischen Aufladung von Pulverlacken
- Pulverlackverarbeitung – Geräte, Anlagen und Prozesse
- Filmbildung und Pulverlackhärtung
- Eigenschaften von Pulverbeschichtungen
- Fehler: Ursachen und Beseitigung
- Praktische Versuche zu den einzelnen Themen



### Ergänzende Praktikumsversuche

Bitte bringen Sie dafür folgende persönliche Schutzausrüstung mit:

- Labormantel/Overall aus Baumwolle
- lösemittelbeständige Handschuhe z.B. aus Nitril
- Labor-Schutzbrille,  
hat EN 1661F und EN 1703-1.2 zu entsprechen
- Sicherheitsschuhe (S1) EN 345-1



## Feedback Lehrgänge

*„Der Lehrgang bezieht sich in jeder Hinsicht hervorragend auf die tägliche Praxis. Die erworbenen Kenntnisse in Bezug auf Qualität, Kostenreduzierung und Planung können direkt angewandt werden.“*

**Stefan Marx**, BMW Group, Berlin

## Eckdaten auf einen Blick



11.-13. September 2012



3 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Hochschule Niederrhein, Krefeld



Seminar 1.780,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 2 x ÜF in nahelegenem Hotel 2.010,00 EUR

Seminar 1.424,00 EUR Mitglieder  
inkl. 2 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.654,00 EUR



- Andreas Ritterbach
- Marcus Pott
- Wulf Schönfeld
- Ernst-Hermann Timmermann



- Pulverbeschichter metallischer Untergründe ohne Vorkenntnisse
- Pulverbeschichter metallischer Untergründe mit geringen Vorkenntnissen Kenntnisstand



Quelle: ITW Gema GmbH

## Lackierkosten richtig rechnen

Lackierprozesse sind durch eine hohe Komplexität und Individualität geprägt. Je nach Verfahren, Applikationstechnik, Material und nicht zuletzt zu beschichtenden Bauteilen ergeben sich eine Vielzahl an Kostenfaktoren. Der Lehrgang soll den Teilnehmern das Verständnis für direkte und versteckte Kosten im Prozess vermitteln, und auf diese Weise Kostensparpotentiale im Unternehmen sichtbar machen.

### Inhalte:

- Grundlagen der Kostenrechnung
- Kostenarten im Lackierprozess
- Lackierkosten rechnen und Preise kalkulieren
- Einsparpotentiale identifizieren (Investitionsentscheidungen treffen)
- Best Practices



### Noch Fragen?

... rufen Sie uns an, wir helfen gerne!

02131-408 11 - 24

## Eckdaten auf einen Blick



17. September 2012



1/2 Tag, Beginn 13.00 Uhr



Neuss



Seminar 295,00 EUR Nichtmitglieder  
Seminar 236,00 EUR Mitglieder



Pierre Wylegalla



- Betreiber von automatischen Lackieranlagen ohne Erfahrung im Bereich der Warenträgerentwicklung
- Betreiber von automatischen Lackieranlagen mit wenig Erfahrung im Bereich der Warenträgerentwicklung



## Lackierkosten senken

### Lehrgangskonzept:

Die DFO bietet hier ein interaktives Forum! Informieren Sie sich über konkrete Möglichkeiten, Lackierkosten in Ihrem Unternehmen einzusparen und den Wirkungsgrad Ihrer Anlagen zu erhöhen.

### Inhalte:

- Die richtige „Suche“ nach Einsparpotenzialen im Gesamtprozess
- Wie erkenne ich meine Prozesskosten?
- Die Vorbehandlung - Kosten sparen - Qualität steigern
- Beschichtung optimieren - den Wirkungsgrad erhöhen
- Energiekosten senken durch Einsatz moderner Lacke, Trocknungs- und Härtingsverfahren
- Die richtige Prozesslogistik senkt Beschichtungskosten
- Fehler erkennen - Fehler reduzieren - Nacharbeit vermeiden  
- Kosten senken



### Feedback Lehrgänge

*„Der Lehrgang hat einige gute Möglichkeiten aufgezeigt, wie eine Lackieranlage wirtschaftlicher betrieben werden kann. Besonders interessant waren die Themen Prozesskostenermittlung, Prozessoptimierung und Fehlerreduzierung beim Lackieren. Diese Anregungen werde ich für meine Tätigkeit nutzen.“*

**Gerald Neitzel**, Weber GmbH & Co. KG, Dillenburg

## Eckdaten auf einen Blick



18. September 2012



1 Tag, Beginn 9.00 Uhr



Technologie Park Paderborn



Seminar 590,00 EUR Nichtmitglieder  
Seminar 472,00 EUR Mitglieder



- Dr. -Ing. Matthias Harsch
- Dirk Seeger
- Ernst-Hermann Timmermann
- Markus Vüllers



- Betreiber von automatischen Lackieranlagen ohne Erfahrung in der Prozessoptimierung
- Betreiber von automatischen Lackieranlagen mit wenig Erfahrung in der Prozessoptimierung

## Vorbehandlung metallischer Oberflächen für die Lackierung – kompakt

Die Vorbehandlung ist ein häufig unterschätztes aber ein dennoch essentielles Thema im Beschichtungsprozess. Deshalb wird in diesem Seminar anhand vieler Erfahrungen grundlegendes Wissen über Vorbehandlungsmethoden vermittelt.

### Inhalte:

- Keine Haftfestigkeit ohne Vorbehandlung
- Herstellungsverfahren von metallischen Werkstoffen im Überblick
- Strahlverfahren zur Vorbehandlung von Werkstoffen
- Reinigungsverfahren
- Konversionsbehandlungen
- Tipps zur Anlagenplanung
- QM-Maßnahmen rund um die Vorbehandlung



### Feedback Lehrgänge

*„Der Lehrgang bietet einen tiefen Einblick in die verschiedenen Vorbehandlungsmethoden.“*

**Christian Sarting**, DS Pulverbeschichtung, Schwalmtal

## Eckdaten auf einen Blick



19.-20. September 2012



2 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Neuss



**Seminar 1.100,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.200,00 EUR**  
**Seminar 880,00 EUR Mitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 980,00 EUR**



- Lars Sebralla
- Matthias Hamacher
- Heribert Heinen
- Thomas Schöning
- Ernst-Hermann Timmermann
- Peter Volk



- **Technischer Einkauf metallischer Bauteile ohne Kenntnisse der Weiterverarbeitungsthematik**
- **Technischer Einkauf metallischer Bauteile mit geringen Kenntnissen der Weiterverarbeitungsthematik**
- **Beschichter von metallischen Bauteilen aus allen Branchen ohne Vorkenntnisse**
- **Beschichter von metallischen Bauteilen aus allen Branchen mit geringen Vorkenntnissen**

# Elektrotauchlackierung im industriellen Einsatz

## – Teil 1 Grundlagen

Grundlagenwissen für den Bereich der Elektrotauchlackierung. In diesem Seminar werden die Grundlagen und die verschiedenen Aspekte der Elektrotauchlackierung in Theorie und Praxis behandelt.

### Inhalte:

- Die Chemie von Elektrotauchlacken
- Grundlagen der Anlagen- und Prozesstechnik
- Vorbehandlung und Korrosionsschutz
- Filmbildung und -trocknung/-härtung
- Auswahl Anlagentechnik – realisierte Anlagenkonzepte
- Fehlerquellen bei der Elektrotauchlackierung
- Erfüllung der Umweltschutzanforderungen



### Ergänzende Praktikumsversuche

Bringen Sie dafür bitte Ihre persönliche Schutzkleidung mit (*Laborkittel/Overall, lösemittelbeständige Handschuhe, Labor-Schutzbrille, Sicherheitsschuhe*)



Quelle: Wincor Nixdorf Manufacturing GmbH

## Eckdaten auf einen Blick



25.-27. September 2012



3 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Paderborn



Seminar 1.780,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 2 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.950,00 EUR

Seminar 1.424,00 EUR Mitglieder  
inkl. 2 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.594,00 EUR



- Prof. Dr. Thomas Brock
- Stefan Dietz
- Prof. Dr. Helmut Fobbe
- Detlef Hildebrandt
- Andreas Kever
- Thomas May
- Anja Rach



- Lack-Entwickler und -Anwender ohne Kenntnisse des Gesamtprozesses
- Lack-Entwickler und -Anwender mit geringen Kenntnissen des Gesamtprozesses

## Industrielle Lackiertechnik in Theorie und Praxis im Bereich metallischer Werkstoffe

Im Rahmen des Lehrgangs wird Grundlagenwissen zu allen Stufen eines Beschichtungsprozesses vermittelt. Das theoretische Wissen wird im Rahmen eines Praktikums und einer Exkursion vertieft.

### Inhalte:

- Chemische Grundlagen
- Anforderungen an Beschichtungsstoffe
- Lackgrundlagen
- Lackherstellung
- Lackeigenschaften
- Substrate + Vorbehandlung
- Lackverarbeitung
- Filmbildung
- Fehler im Beschichtungsprozess
- Praktikum
- Exkursion (Erleben des Beschichtungsprozesses von A-Z)
- Gesetze und Verordnungen (Umwelt + Arbeitsschutz)



### Ergänzende Praktikumsversuche

Bringen Sie dafür bitte Ihre persönliche Schutzkleidung mit (*Laborkittel/Overall, lösemittelbeständige Handschuhe, Labor-Schutzbrille, Sicherheitsschuhe*)



## Feedback Lehrgänge

*„Im Rahmen des Lehrgangs konnten wir uns ein gutes Bild vom großen Umfeld der industriellen Lackiertechniken machen. Besondere Highlights waren die praktischen Übungen an der Universität und die Betriebsbesichtigung der Firma Wincor-Nixdorf.“*

**Michael Stegedirk und Aydin Yumlu,**  
Paul Hettich GmbH & Co. KG, Kirchlegern

## Eckdaten auf einen Blick



25.-28. September 2012



4 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Technologie Park Paderborn



Seminar 2.100,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 3 x ÜF in nahelegenem Hotel 2.355,00 EUR

Seminar 1.680,00 EUR Mitglieder  
inkl. 3 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.935,00 EUR



- Brigitte Dicke
- Roland Knopp
- Silke Post
- Anja Rach
- Ernst-Hermann Timmermann
- Markus Vüllers



- Lack-Entwickler und -Anwender ohne Kenntnisse des Gesamtprozesses
- Lack-Entwickler und -Anwender mit geringen Kenntnissen des Gesamtprozesses
- Anwender ohne lacktechnische Vorkenntnissen
- Anwender mit geringen lacktechnischen Vorkenntnissen

## Elektrotauchlackierung im industriellen Einsatz für Fortgeschrittene – Teil 2

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer die schon ein Grundlagenwissen im Bereich der Elektrotauchlackierung haben. Es baut auf unserem Grundlagenlehrgang auf und vertieft das Wissen mit dem Focus auf die kathodische Tauchlackierung.

### Inhalte:

- Prozesstechnik,
- Anlagenauslegung
- ETL im Beschichtungsaufbau
- Fehler und Analysen
- Kalkulation der ETL - Beschichtung



Quelle: Wincor Nixdorf Manufacturing GmbH

## Eckdaten auf einen Blick



06.-07. November 2012



2 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Paderborn



**Seminar 1.100,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.185,00 EUR**

**Seminar 880,00 EUR Mitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 965,00 EUR**



- Detlef Hildebrandt
- Anja Rach
- Ernst-Hermann Timmermann



- Lack-Entwickler und -Anwender mit Grundwissen
- Lack-Entwickler und -Anwender mit Grundwissen und Kenntnissen des Gesamtprozesses

## Fehler im Beschichtungsprozess – sicher zuordnen, beheben und vermeiden

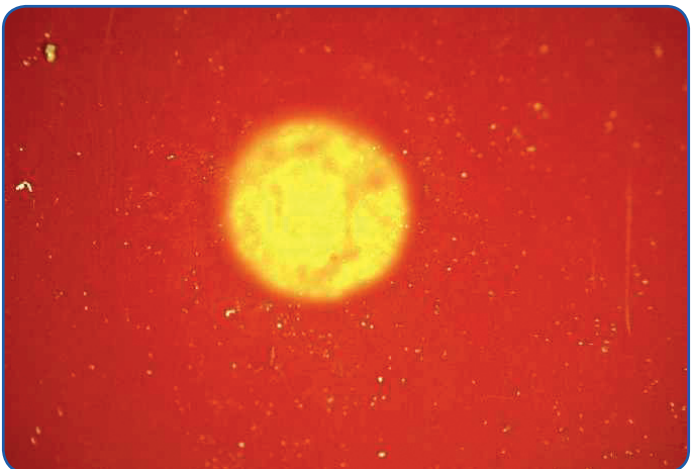
Wir helfen Ihnen, Fehler systematisch zu erkennen, abzustellen oder sie gar nicht erst entstehen zu lassen! Sichern Sie sich rechtzeitig durch diesen Lehrgang ab, um für die Zukunft gewappnet zu sein.

### Inhalte:

- Wie entstehen Fehler?
- Was macht man, wenn ein Fehler auftritt?
- Workshop „Prozessanalyse“
- Hilfsmittel zur Fehleranalyse; Übersicht über Analyseverfahren (Mikroskopie, IR, TOF SIMS, GC MS, EDX, REM, XPS ...)
- Workshop „Fehlerbilder richtig zuordnen“, mit praktischen Übungen
- Entwicklung von Checklisten und Arbeitshilfen zur Fehleranalyse
- Fehlervermeidung hilft Kosten sparen (Gesamtprozess)



**Bitte bringen Sie ein aktuelles Fehlerbild aus Ihrem Betrieb mit!**



## Eckdaten auf einen Blick



11.-12. Dezember 2012



2 Tage, Beginn 9.00 Uhr



Neuss



Seminar 1.100,00 EUR Nichtmitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 1.200,00 EUR  
Seminar 880,00 EUR Mitglieder  
inkl. 1 x ÜF in nahelegenem Hotel 980,00 EUR



- Nicole Dopheide
- Ernst-Hermann Timmermann



- Rohstoffhersteller, Anwendungstechniker sowie Lack-Entwickler und -Anwender ohne Kenntnisse des Gesamtprozesses
- Rohstoffhersteller, Anwendungstechniker sowie Lack-Entwickler und -Anwender mit geringen Kenntnissen des Gesamtprozesses



## Weitere Informationen

... zu den einzelnen Lehrgängen erhalten Sie auch im Internet unter: [www.dfo.info](http://www.dfo.info)

## Hinweise für Lehrgangsteilnehmer

Veranstalter ist die DFO Service GmbH für die Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e.V. Für die Lehrgänge mit praktischen Versuchen benötigen Sie Ihre persönliche Sicherheitsausrüstung (Laborkittel/Overall, lösemittelbeständige Handschuhe, Labor-Schutzbrille, Sicherheitsschuhe).

### Anmeldung:

DFO Service GmbH  
Eurocenter Neuss  
Europadamm 4  
41460 Neuss  
Tel.: +49 (0) 21 31/4 08 11-24  
Fax: +49 (0) 21 31/4 08 11-21  
E-Mail: lehrgaenge@dfo-online.de

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Nach Eingang der Anmeldung senden wir Ihnen eine Empfangs-, sowie eine Reservierungsbestätigung für Übernachtungen zu. Bei einer Anreise am Vortag fallen zusätzlich Übernachtungskosten an. Bitte geben Sie eine Anreise am Vortag gesondert an. Sollten Sie das Seminar ohne Übernachtung gebucht haben, erhalten Sie eine Liste mit einigen Hotelvorschlägen.

Bitte nehmen Sie in diesem Fall die Zimmerreservierung unter dem Stichwort „DFO“ selbst vor. Die endgültige Lehrgangsbestätigung mit Zeitrahmen, Ort und Anfahrtsskizze, sowie die Rechnung erhalten Sie ca. 4 bis 6 Wochen vor Lehrgangsbeginn.

### Frühbucher:

Teilnehmer, die sich 3 Monate vor Beginn des Lehrgangs anmelden, erhalten einen Preisnachlass von 50,00 €.

### Rabatte:

Bei gleichzeitiger Buchung von bis zu drei weiteren DFO Lehrgängen in 2012, erhalten Sie einen Sonderrabatt von 5% je

weiterem Lehrgang. Dieser Rabatt ist mit dem Frühbucherrabatt kombinierbar.

**Leistungsumfang:**

Die Lehrgangsunterlagen einschl. Teilnehmer- und Dozentenverzeichnis, Zugang über das Intranet zum Download, der Vorträge, Kaffeepausen, Mittagessen sowie die Getränke während des Lehrgangs. Bei Buchung der Lehrgänge mit Übernachtung sind die Hotelkosten enthalten. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.

**Zahlungsbedingungen:**

Die Teilnahmegebühr ist innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserhalt zu entrichten.

**Stornierungen:**

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis 4 Wochen vor Lehrgangsbeginn ist eine kostenlose Stornierung möglich. Bis 2 Wochen vor Lehrgangsbeginn wird eine Stornogebühr von 50 % fällig. Danach ist die volle Lehrgangsgebühr zu entrichten. Eine Stornierung ist nur gültig, wenn entsprechende Nachweise (z.B. Sendebestätigung) vorliegen und sie durch die DFO schriftlich bestätigt wurde.

Die Veranstalter können Lehrgänge ändern oder absagen. In diesem Fall wird die volle Gebühr erstattet.

**Veranstalter**

Deutsche Forschungsgesellschaft für  
Oberflächenbehandlung e.V.

Eurocenter Neuss  
Europadamm 4  
41460 Neuss

Tel. +49 (0) 21 31/4 08 11-10

Fax +49 (0) 21 31/4 08 11-11

E-Mail: [service@dfo-online.de](mailto:service@dfo-online.de)

[www.dfo.info](http://www.dfo.info)

**Gemeinsam mit**

Europäische Gesellschaft für Lackiertechnik e.V.

Eurocenter Neuss  
Europadamm 4  
41460 Neuss

Tel. +49 (0) 21 31/4 08 11-30

Fax +49 (0) 21 31/4 08 11-31

E-Mail: [egl@egl-online.de](mailto:egl@egl-online.de)

[www.egl-online.de](http://www.egl-online.de)

**Organisation**

DFO Service GmbH  
Eurocenter Neuss  
Europadamm 4  
41460 Neuss

Tel.: +49 (0) 21 31/4 08 11-25

Fax: +49 (0) 21 31/4 08 11-21

E-Mail: [info@dfo-service.de](mailto:info@dfo-service.de)

[www.dfo.info](http://www.dfo.info)



Deutsche Forschungsgesellschaft  
für Oberflächenbehandlung e.V.



Europäische Gesellschaft für  
Lackiertechnik e.V.



Bitte ausfüllen und in einem Fensterumschlag oder als Fax zurücksenden an:

**Fax +49 (0) 21 31/4 08 11-21**

**DFO Service GmbH  
Europadamm 4  
41460 Neuss**





**Anmeldeformular • Fax +49 (0) 2131/4 08 11-21**

DFO Service GmbH

Tel. +49 (0) 21 31/4 08 11-24

lehrgaenge@dfo-online.de

Lehrgang/Termin

---

---

inkl. Übernachtung/Frühstück

mit Anreise am Vortag

Firma

---

Lieferantenummer

---

Titel/Vorname/Name

---

Abteilung

---

Straße/Nr.

---

PLZ/Ort

---

Telefon

---

eMail

---

Rechnungsanschrift

---

---

---

Die Firma ist DFO Mitglied

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden?

Fachzeitschriften

Infomaterial der DFO

Sonstige

Unterschrift/Stempel

---