

Deutsche Forschungsgesellschaft  
für Oberflächenbehandlung e.V.

**DFÖ**

# DFÖ Tag der Holzbeschichtung



**09. Februar 2012**

## **Veranstaltungsort**

Messezentrum Bad Salzuflen  
Haupteingang Halle 21  
Symposiumsaal (Halle 20/21)  
Heerserheider Str. 2  
32108 Bad Salzuflen

## **Inhaltliche Planung**

DFO Fachausschuss „Beschichtung von Holz und Holzwerkstoffen“ unter der Leitung von Jens Rautengarten, Enger und Dr. Rico Emmler, Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH, Dresden.

## **Veranstalter**

Deutsche Forschungsgesellschaft  
für Oberflächenbehandlung e.V.  
Europadamm 4  
41460 Neuss  
Tel. +49 (0) 2131-40811-10  
Fax +49 (0) 2131-40811-11  
Die Organisation der Veranstaltung wird von der  
DFO Service GmbH durchgeführt.

## **Hinweise zu Stornierungen**

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum 20. Januar 2012 sind Stornierungen kostenlos möglich. Bei Stornierungen bis zum 30. Januar 2012 sind Stornogebühren in Höhe von 50% fällig. Danach ist die volle Tagungsgebühr 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 Tagungen ändern oder absagen. In diesem Fall wird die volle Gebühr erstattet.

## DFO Tag der Holzbeschichtung

Am letzten ZOW-Tag, dem 09. Februar 2012, lädt die Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e.V. zum „DFO Tag der Holzbeschichtung“ ins Messezentrum Bad Salzuflen ein.



Die Veranstaltung im Messezentrum richtet sich an Hersteller von Rohstoffen, Lacken und anderen Oberflächen, für die Holz- und Möbelbeschichtung, Lohnbeschichter, Möbelhersteller, Holzhandwerk sowie Geräte- und Anlagenbauer und wird vom Fachausschuss für Beschichtung von Holz- und Holzwerkstoffen der DFO organisiert.

Die Tagung führt durch die Prozesskette der Beschichtung von Holz & Holzwerkstoffen und bietet ein breites Spektrum an praxisbezogenen Informationen und Erfahrungsberichten zu diesem herausfordernden und spannenden Thema.

## Hinweise für Tagungsteilnehmer

Teilnehmergebühren / Leistungsumfang:

Für DFO Mitgliedsfirmen, sowie für Mitglieder des Trägervereins ihd Dresden e.V. beträgt die Teilnehmergebühr 275,- € zzgl. MwSt.

In diesem Betrag sind enthalten:

- » die Vortragsveranstaltung
- » das Teilnehmerverzeichnis
- » der Berichtsband
- » das gemeinsame Mittagessen

Nichtmitglieder zahlen einen erhöhten Beitrag von 375,- € zzgl. MwSt.

**09. Februar 2012**

- 08:30 Uhr**    **Empfang und Registrierung**
- 09:00 Uhr**    **Begrüßung**  
Durch die Leiter des Fachausschusses  
„Holz und Holzwerkstoffe“,  
Herrn Jens Rautengarten und  
Herrn Dr. Rico Emmler
- 09:15 Uhr**    **Future trends in the furniture market  
and requirements on industrial wood  
coatings**  
Dr. Ralph Nussbaum, IKEA of Sweden AB  
Facts and figures IKEA, Customer in focus,  
Coating systems –past, now, expectation  
for the future, Chemical requirements  
and legislation, Surface resistance requi-  
rements and methods, Test and control,  
Sustainability.
- 10:00 Uhr**    **Decopaint-konforme 2K-Polyurethan-  
beschichtungen auf Basis von  
Pflanzenölen**  
Dr. Stefan Friebe, FhG -Institut für  
Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut  
2K-PU-Beschichtungen, nachwachsende  
Rohstoffe, Pflanzenöle, Decopaint Richtlinie,  
Richtlinie 2004/42/EG, Holzbeschichtungen
- 10:45 Uhr**    **Pause**

11:15 Uhr

**Aktuelle Entwicklungen, Herausforderungen und Trends bei der Pulverbeschichtung von Mitteldichten Faserplatten (MDF) Anwender Kurzvorträge**

DI Herfried Lammer, Wood Carinthian Competence Center, Clemens Mayer, Sauter GmbH, Andreas Blatter, Ramseier Woodcoat AG, Christoph Jocham, Wood Carinthian Competence Center

Anwenderbericht eines Projektkonsortiums mit Partnerfirmen entlang der Wertschöpfungskette bei der Pulverbeschichtung von MDF -Platten. Qualitätsicherung bei der Pulverbeschichtung von MDF: Einfluss verschiedener Parameter auf das Beschichtungsergebniss.

12:25 Uhr

**Pulverlackdirektbeschichtung auf Holzwerkstoffe mittels Pressverfahren**  
Detlef Kleber, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH

Es werden Ergebnisse eines laufenden Forschungsprojektes vorgestellt, in dem der Auftrag von Pulverlack u.a. analog dem aus der Kunststofffertigung bekannten In-Mould-Verfahren erfolgt. Die elektrostatische Pulverbeschichtung auf Holzwerkstoffe, als umweltfreundliche Alternative zur Nasslackierung, ist abhängig von den elektrischen Eigenschaften der Werkstoffe. Diese Abhängigkeit wird beim Auftrag des Pulverlackes in die Presse und direktem Applizieren auf den Holzwerkstoff beim Verpressen überwunden. Beim Pressen entsteht eine finale Oberfläche oder ein Halbzeug, dass zu hochglänzenden Oberflächen weiterverarbeitet werden kann.

- 12:45 Uhr**      **Mittagspause**
- 13:45 Uhr**      **UV-LED Technologie - Einsatzmöglichkeiten von „Energiesparlampen“ in UV-Walzlinien**  
Roland Steinrücken, 3H-Lacke GmbH  
Grundlagen zu UV-LED's, LED härtbare UV-Lacke, Geeignete Verfahrensabläufe für LED Einsatz, Zusammenfassung + Ausblick
- 14:30 Uhr**      **Pause**
- 15:00 Uhr**      **Digitaldruck für die Holzindustrie – Chancen und Herausforderungen**  
Dr. habil Mario Beyer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH  
Digitaler UV-Inkjet-Druck, Holzwerkstoffe und Papier, Möbel und Fußböden, Anforderungen an Oberflächen, Vorbehandlung, Druckbild, Herausforderung Tinte und Druckkopf, Zwischenschichthaftfestigkeit, Verpressbarkeit, Lackierbarkeit, Lichtechtheit.
- 15:45 Uhr**      **Farbe und Farbmesstechnik**  
Jan-Eric Prill, 3H-Lacke GmbH  
Lab-Farbraum, Farbmessgeräte (Gerätetypen), Lackierfehler und Auswirkungen auf den Farbton, Praxiserfahrung Farbe
- 16:30 Uhr**      **Schlusswort & Ende der Veranstaltung**

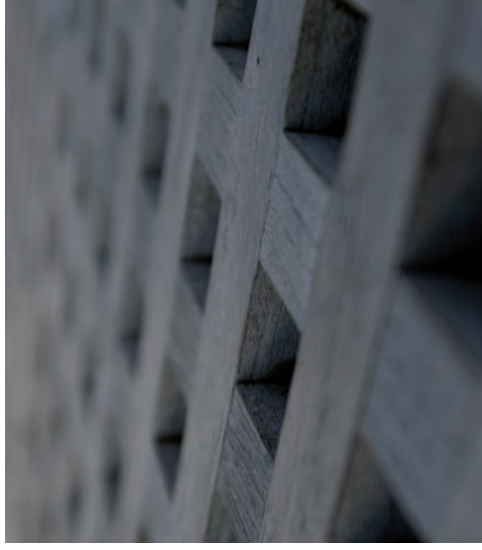
## Anmeldung zur DFO-Tagung: „DFO Tag der Holzbeschichtung 2012“

Bitte ausfüllen und in einem Fensterumschlag oder als Fax/E-Mail zurücksenden an:

**Fax + 49 (0) 21 31 / 40 811-21 bzw. [dopheide@dfo-service.de](mailto:dopheide@dfo-service.de)**

**DFO Service GmbH**  
**Nicole Dopheide**  
Europadamm 4

D-41460 Neuss



**Anmeldeformular Fax: +49 (0) 21 31/ 40 811-21**

DFO Service GmbH

z.Hd. Frau Nicole Dopheide

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

dopheide@dfo-service.de

**DFO Tag der Holzbeschichtung  
am 09. Februar 2012, Bad Salzuflen**

---

Firma

---

Lieferantenummer

---

Titel/Vorname/Name

---

Abteilung

---

Straße/ Nr.

---

PLZ/Ort

---

Telefon

---

Telefax

---

eMail

---

Rechnungsanschrift

---

---

Die Firma ist DFO Mitglied

Die Firma ist Mitglied des Trägervereins ihd Dresden e.V.

---

Unterschrift/Stempel