

Deutsche Forschungsgesellschaft
für Oberflächenbehandlung e.V.

DFO

DFO Tag der Holzbeschichtung



**28. März 2017
Bielefeld**

Veranstaltungsort

Park Inn Bielefeld
Am Johannisberg 5
33615 Bielefeld
0521/9238-0
0521/9238-250
bielefeld@eventhotels.com

Es ist ein Zimmerkontingent unter dem Stichwort „DFO“ für den 27.03.2017 zu einem Preis von 109,-€ ÜF bis zum 12.03.2017 als Abrufkontingent reserviert.

Inhaltliche Planung

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

Veranstalter

Deutsche Forschungsgesellschaft
für Oberflächenbehandlung e.V.
Hammfelddamm 10
D-41460 Neuss
Tel.: +49 (0) 21 31/ 40 811-10
Fax: +49 (0) 21 31/ 40 811-11
Die Organisation der Veranstaltung wird
von der DFO Service GmbH durchgeführt.

Hinweise zu Stornierungen

Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Bis zum 28. Februar 2017 sind Stornierungen kostenlos möglich. Bei Stornierungen bis zum 09. März 2017 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.

Die Veranstaltung 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

Teilnehmergebühr/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 incl. CD-ROM
- ☞ das gemeinsame Mittagessen

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

28. März 2017

- 08:30 Uhr** **Empfang und Registrierung**
- 09:00 Uhr** **Begrüßung**
Jens Rautengarten, Prof. Dr. Mario Beyer
- 09:20 Uhr** **Selbsteilung durch Mikrokapseln in Holzlacken**
Dr. Albert Rössler, ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
In der Präsentation werden die wichtigsten Schritte von der Auswahl der heilenden Agentien, die Herstellung und Optimierung von Mikrokapseln, die Einarbeitung der selbstheilenden Komponenten in Beschichtungssystemen bis zur industriellen Reife skizziert.
- 09:50 Uhr** **UV-LED härtbare Holzbeschichtungen auf der Basis kationisch vernetzender Bindemittel**
Prof. Dr. Mario Beyer, Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH (IHD)
UV-LED Härtung, kationisch vernetzende Bindemittel, Fotoinitiatoren, vergleich mit radikalisch vernetzenden Acrylatbindemitteln, Reaktivität, Oberflächeneigenschaften
- 10:20 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Neue penetrierende Bindemittel für lösemittelhaltige und wässrige Beschichtungen auf Holz**
Thomas Bernhofer, Synthomer Deutschland GmbH
Niedrig viskose Polybutadienöle zeigen in der Mischung mit lösemittelhaltigen Alkyden interessante Eigenschaften als reaktiver Verdünner beim Einsatz auf Holz. Neben einer Verbesserung des Penetrationsverhaltens wird zusätzlich eine Verringerung des VOC-Gehaltes erreicht. Darüber hinaus kann die

Filmhärte und Flexibilität positiv beeinflusst werden. Vergleichend dazu wurden feinteilige Acrylatdispersionen mit einer Teilchengröße < 50 nm untersucht.

- 11:30 Uhr** **Industrieller Einsatz von Pulverbeschichtungen auf Holzwerkstoffen - Entwicklungen und Normung**
Dr.-Ing. Klaus Rehm, Professor für Maschinentechnik Berner Fachhochschule, Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur
Stand der industriellen Umsetzung von Pulverlacken auf Holzwerkstoffen technische Entwicklungen der Applikation und der Pulverlacke Normung und Prüfung von Produkten und Verfahren - Entwicklung einer VDI-Richtlinie.
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:00 Uhr** **UV-Härtung mit mobilen Strahlern für die baustellenseitige handwerkliche Beschichtung - Eine zeiteffiziente und extrem emissionsarme Technologie**
Dr. Jörn Haferkorn, LOBA GmbH & Co. KG
Reproduzierbarkeit qualitativ hochwertiger industrieller Oberflächenmerkmale bei Renovierung; Reduzierung der Emission (Raumluftbelastung); Fertigstellung bei kritischen zeitlichen Rahmenbedingungen; ozonfrei
- 13:30 Uhr** **Optimierte Schmelzklebstoffe zur Kaschierung von Spanplatten mit dekorativen Finish-Folien**
Andreas Kanz, Henkel AG & Co. KGaA
Seit geraumer Zeit werden nicht-reaktive Schmelzklebstoffe für die Flächen- und 2D-Kaschierung von Holzwerkstoffplatten mit dekorativen Finish-Folien eingesetzt. Mit reacTec wurde ein Verfahren entwickelt, das die Vorzüge neu entwickelter Schmelzklebstoffen optimal zur Geltung bringt. Der

Vortrag gibt Einblicke in die Entwicklung dieser Klebstoffe, den Vergleich mit anderen Verfahren und präsentiert die Erfahrungen aus mehreren Jahren praktischem Einsatz.

14:00 Uhr **Kaffeepause**

14:30 Uhr **Schneller und besser - geht das?**
Hendrik Hustert, ORONTEC GmbH & Co. KG
QS - Spannungsfeld Prüfnormen / Anforderungen - Messmittelfähigkeit - es gibt keine Messung, die so genau ist, dass Sie nicht verbessert werden kann. Neue Mess-Methoden zur Farbmessung an transparenten Lasuren helfen produktiver zu werden. Vorge stellt wird eine neue Methode zur Einstellung von Farbmittelkonzentration und Farbton durch Messung der Lasuren im flüssigen Zustand. Anhand von Modelldaten werden die Vorteile und auch die Grenzen erläutert.

15:00 Uhr **Wenn Holzinhaltstoffe wandern – Schäden an Beschichtungen durch Diffusion von Holzinhaltstoffen**
Dr. Dirk Lukowsky, Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
Schimmel, Verfärbungen, Äste, Kernholz, Splintholz

15:30 Uhr **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

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 28. März 2017, Bielefeld**

Firma

Lieferantennummer

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.

Bitte reservieren Sie mir ein Hotelzimmer im Tagungshotel

Unterschrift/Stempel



Anmeldung zum DFO Tag der Holzbeschichtung

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

Fax + 49 21 31 / 40 811-21 bzw. dopheide@dfo-service.de

DFO Service GmbH
Nicole Dopheide
Hammerfeldamm 10

D-41460 Neuss

