



ANMELDEFORMULAR

VERANSTALTUNGSINFORMATION

HOTELEMPFEHLUNG

Workshop

28. Januar 2016
in Dresden



„Nasschemische Reinigung für das Beschichten -

Optimal beherrschen!“

Filmische Verunreinigung – Messen und Prüfen

Workshop: „Nasschemische Reinigung für das Beschichten – Optimal beherrschen!“ - Filmische Verunreinigung – Messen und Prüfen -

Datum: 28. Januar 2016
Ort: Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Dresden

Kontaktdaten

Titel Vorname Name

Firma / Einrichtung / Institut Auftragsnummer

Telefon Fax E-Mail

Straße und Hausnummer Postfach

PLZ / Ort Land

Workshop

- Ich nehme am Workshop teil.
- Ich / Meine Firma bin/ist Mitglied bei der EFDS.

Rahmenprogramm

- Ich nehme am Get-Together im Restaurant „Wenzel Prager Bierstuben Dresden“ am 27. Januar 2016, 19:00 Uhr teil.

Datum, Stempel, Unterschrift

Teilnahmegebühr: 590,00 EUR bzw. 490,00 EUR für Mitglieder der EFDS, Studenten zahlen 180,00 EUR (Nachweis erforderlich). Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

2016-WS1807-02

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP
Winterbergstraße 28
01277 Dresden
www.fep.fraunhofer.de



Veranstalter:

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.
Gostritzer Straße 63, 01217 Dresden
www.efds.org

Ansprechpartner:

Grit Kotschenreuther
Tel.: +49 351 8718372
Fax: +49 351 8718431
kotschenreuther@efds.org

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 590,00 EUR bzw. 490,00 EUR für Mitglieder der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Studenten zahlen 180,00 EUR (Nachweis erforderlich). Die Teilnahme am Workshop, ein Tagungsband sowie die Pausenversorgung (inkl. Mittagessen) sind inbegriffen, nicht aber die Kosten für Übernachtung sowie An-/Abreise. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag erst nach Erhalt der Rechnung. Die Teilnahme am Workshop kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bis 2 Tage vor der Veranstaltung erfolgt ist. Andernfalls bitten wir um Vorlage des Zahlungsbeleges.

Anmeldung:

Bitte verwenden Sie das Anmeldeformular und schicken Sie dieses bis zum 14. 01. 2016 per Fax: +49 351 8718431 oder per E-Mail: kotschenreuther@efds.org ausgefüllt an uns zurück. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns in den nächsten Tagen die Rechnung, welche gleichzeitig als Teilnahmebestätigung gilt. Bitte beachten Sie, dass die Zahl der Teilnehmer begrenzt ist. Um rechtzeitige Anmeldung wird daher gebeten.

Geschäftsbedingungen:

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der EFDS. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn behalten wir uns vor, eine Bearbeitungsgebühr von 50,00 EUR zu erheben. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen (www.efds.org/agb).

Motel One Dresden am Zwinger

Postplatz 5
01067 Dresden

Reservierungsnummer: 538098689

Abrufende: 20. Januar 2016

Tel: +49 351 438380

dresden-am-zwinger@motel-one.com

www.motel-one.com



Hotel & Restaurant An der Rennbahn

Winterbergstraße 96
01237 Dresden

Reservierungscode: EFDS

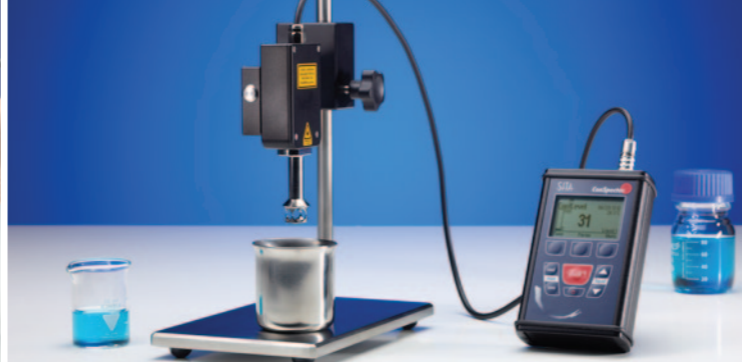
Abrufende: 17. Januar 2016

Tel: +49 351 212500

info@hotel-rennbahn.de

www.hotel-rennbahn.de





VORWORT

PROGRAMMKOMITEE

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

Ziel der industriellen Reinigung ist das Sichern der hinreichenden, d.h. anforderungsgerechten Sauberkeit der Bauteile für den nächsten Prozessschritt. Ein qualitätsgerechtes Beschichten setzt hinreichend gereinigte Teile besonders bezüglich filmischer Verunreinigung voraus. Das Beherrschen dieses Qualitätskriteriums verlangt ein Untersuchen und Optimieren der gesamten Prozesskette Teileherstellung. Dies erfordert neben Wissen um die vorliegenden Restschmutzarten sowie deren Ursachen Erfahrungen zum optimalen Auslegen und Abstimmen der einzelnen Prozessschritte sowie zu deren Kontrolle. Nur so können Reinigungsverfahren zweckmäßig ausgewählt und Anlagentechnik optimal ausgelegt werden. Dabei kommt dem Messen und Prüfen des filmischen Restschmutzes in der Beschichtungstechnik eine besondere Bedeutung zu.

Die siebte Veranstaltung in der Workshopreihe „Nasschemische Reinigung für das Beschichten – Optimal beherrschen“ widmet sich dieser Problematik. Sie gliedert sich in vier Themenschwerpunkte:

1. Stand und Erfordernisse zur qualitätssichernden Prozessführung in der industriellen Bauteilreinigung
2. Erfahrungsberichte der Anbieter von Reinigungskemie sowie Reinigungstechnik zur Qualitätssicherung
3. Erfahrungsberichte zur wirtschaftlichen Beherrschung der Anforderungen an die Bauteilsauberkeit
4. Aufgaben- und prozessspezifische Mess- und Prüftechnik sowie Analytik

Der Workshop wendet sich gleichermaßen an

- Hersteller von beschichteten Bauteilen
- Praktiker der nasschemischen Reinigung aus den Bereichen Chemie/Verfahrenstechnik, Qualitätssicherung und Teilfertigung
- Entwickler und Hersteller von Reinigungsanlagen
- Konstrukteure von prozessspezifischer Messtechnik.

Der Workshop wird von der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. (EFDS) mit der Plattform „Nasschemische Reinigung für die Oberflächentechnik (NassRein)“ in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP und dem Fachverband industrielle Teilereinigung (FIT) veranstaltet.



Prof. Dr. Lothar Schulze
SITA Messtechnik GmbH, Dresden



Frank-Holm Rögner, Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Dresden



Dr. Ludwig van Loyen, Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Dresden



Dr. Katrin Ferse, Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Dresden

Vorabendprogramm - Mittwoch, 27. Januar 2016

19:00 Get-Together im Restaurant „Wenzel Prager Bierstuben Dresden“
Königsstraße 1, 01097 Dresden
www.wenzel-prager-bierstuben.de



© Wenzel Prager Bierstuben - Dresden

Workshop - Donnerstag, 28. Januar 2016

10:00 Eröffnung und Begrüßung
Dr. Katrin Ferse
EFDS, Dresden

Qualitätssichernde Prozessführung

10:05 Bauteilsauberkeit stabil sichern - qualitätssichernde Prozessführung der Bauteilreinigung
Lothar Schulze
SITA Messtechnik GmbH, Dresden

10:25 Filmische Verunreinigung - Definieren und Prüfen
Michael Flämmich
FIT Fachverband Industrielle Teilereinigung e.V., Hilden

Reinigungskemie & Reinigungstechnik

10:45 Chemie und Verfahren für hinreichende Bauteilsauberkeit
Ulrike Kunz
SurTec Deutschland GmbH, Zwingenberg

11:05 Kaffeepause

11:40 Chemie in der Bauteilsauberkeit – Ein Anwendungsbeispiel
Karl-Hans Wießner
Max F. Keller GmbH, Mannheim

12:00 Reinigen vor dem Beschichten – Das Reinigungsprojekt prozesssicher und wirtschaftlich führen
Walter Mück
Pero AG – Anlagen zur Teilereinigung, Königsbrunn

Beherrschen der Anforderungen an die Bauteilsauberkeit

12:30 Reinigen von Stanzteilen für elektromechanische Anwendungen
Wolfgang Schmitt
DODUCO GmbH, Pforzheim

Workshop - Donnerstag, 28. Januar 2016

13:00 Mittagspause

14:00 Reinigung von Zerspanwerkzeugen für Premiumbeschichtungen
Christoph Schiffers
CemeCon AG, Würselen

14:30 Feinreinigung mit Atmosphärendruckplasma Technik und Anwendung
Alexander Knospe
Plasmareact GmbH, Steinhagen

Analytik, Mess- und Prüftechnik

15:00 Oberflächenanalytik zur Fehleranalyse bezüglich filmischer Verunreinigungen
Andreas Schäfer
nanoanalytics GmbH, Münster

15:30 Kaffeepause

16:00 VIDAM - ein Sauberkeitsmessverfahren für filmische Verunreinigungen
Nicole Bergner
VACOM Vakuumkomponenten und Messtechnik GmbH, Jena

16:30 Automatisierte Sauberkeitskontrolle von Bauteilen bezüglich filmischer Verunreinigungen
Stefan Büttner
SITA Messtechnik GmbH, Dresden

17:00 Schlussworte
Lothar Schulze
SITA Messtechnik GmbH, Dresden

17:10 Ende des Workshops

Programmänderungen vorbehalten!