

## ANMELDUNG

### Workshop „Nasschemische Reinigung – Optimal beherrschen!“

am 20. Januar 2011 in Dresden

per Telefax an: (03 51) 8 71 84 31

Titel, Name, Vorname

Firma

Abteilung

Telefon

Telefax

E-Mail

Internet

Straße oder Postfach

Postleitzahl

Ort

### ICH NEHME TEIL:

(Zutreffendes bitte ankreuzen!)

- **Workshop am 20. Januar 2011**  
 Ja  Nein
- **Ausstellung eines Posters (max. Größe A0)**  
 Ja  Nein
- **Abendlicher Stadtrundgang am 19. Januar 2011**  
 Ja  Nein
- **Abendliches Beisammensein im „Watzke Brauereiausschank“ am 19. Januar 2011**  
 Ja  Nein
- **Mitglied der EFDS**  
 Ja  Nein

Datum

Stempel/Unterschrift

## ALLGEMEINE HINWEISE

### Anmeldung

Bitte benutzen Sie den beigegefügt Vordruck. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt, um rechtzeitige Anmeldung (bis zum **10.01.2011**) wird gebeten. Telefonische Voranmeldung ist möglich.

### Leistungen

Im Leistungsumfang sind ein Tagungsband und eine Pausenversorgung enthalten.

### Teilnahmegebühr

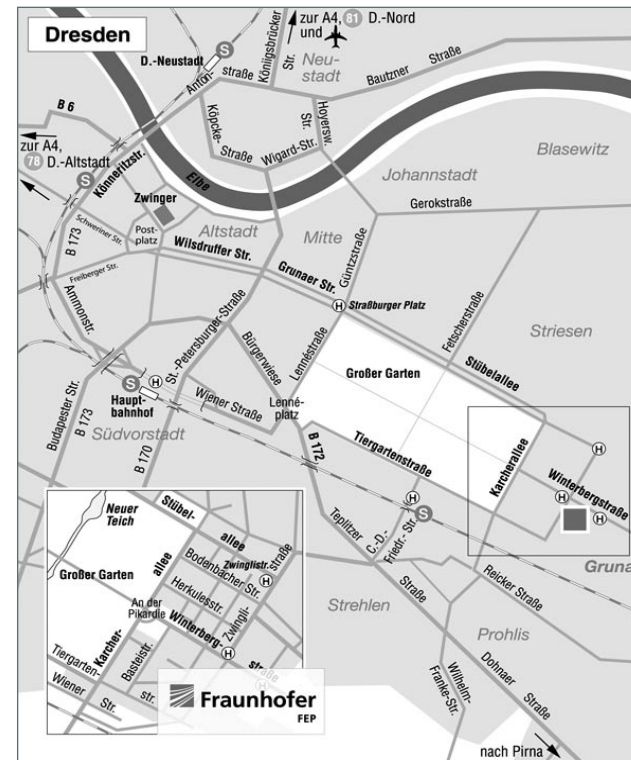
Die Teilnahmegebühr am Workshop beträgt 400 € bzw. 350 € für Mitglieder der EFDS. Für die Teilnahme am Abendlichen Stadtrundgang „Dresdens schönste Seite - Ein Streifzug durch die Altstadt“ werden zusätzlich 12 € zzgl. ges. MwSt. in Rechnung gestellt.

*Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.*

### Veranstaltungsort

Auditorium Maximum am Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden

Anfahrt siehe: [http://www.fep.fraunhofer.de/kontakt/Anfahrt\\_Dresden.asp](http://www.fep.fraunhofer.de/kontakt/Anfahrt_Dresden.asp)



## ALLGEMEINE HINWEISE

### Verkehrsverbindungen:

#### Mit dem Auto:

Autobahn A4 oder A13 bis Ausfahrt Dresden-Altstadt, weiter auf der Bundesstraße B6 in Richtung Innenstadt. Fahren Sie immer geradeaus, die B6 geht dann in die Hamburger Straße über. Sie fahren weiter geradeaus und folgen der Schweriner Straße laut der Verkehrsführung nach rechts. Fahren Sie, um das Gebäude der Telekom herum, weiter zur Wilsdruffer Straße und Stübellee. Biegen Sie am Ende des Großen Gartens rechts ab, in die Karcherallee. Fahren Sie weiter bis zur nächsten Ampelkreuzung und biegen Sie nach links in die Winterbergstraße.

#### Mit der Bahn:

ab Dresden Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 10 (Richtung „Striesen“) bis zur Bergmannstraße, dann umsteigen in den Bus 74 (Richtung „Reick“) und aussteigen am „Fraunhofer Institutszentrum“.

#### Mit dem Flugzeug:

ab Flughafen Dresden-Klotzsche mit dem Taxi zur Winterbergstraße 28 (ca. 10 km) oder mit S-Bahnlinie S2 bis »Haltepunkt Strehlen«. Weiter mit Buslinie 61 (Richtung Weißig) bis Haltestelle „Grunaer Weg“. Anschließend zu Fuß bis zur Winterbergstraße 28 (ca. 3. Minuten).

### Unterkunft:

**Steigenberger Hotel de Saxe**, Neumarkt 9, 01067 Dresden

*Unter Angabe des Codes „SILDESAXE2010“ erhalten Sie einen Rabatt auf Ihren Übernachtungspreis!*

Telefon (03 51) 43 86-8 60, Telefax (03 51) 43 86-8 55,  
[www.desaxe-dresden.steigenberger.de](http://www.desaxe-dresden.steigenberger.de)

**Ibis Hotels**, Prager Straße, 01069 Dresden

Telefon (03 51) 48 56-66 61

**Weitere Unterkünfte** siehe Dresden Tourismus GmbH,

Telefon (03 51) 50 160 160, [www.dresden.de/dtg/de/uebernachtung.php](http://www.dresden.de/dtg/de/uebernachtung.php)

### Auskunft, Anmeldung:

Dr. Kristin Brzezinski oder Linda Kriusk

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.

Gostritzer Straße 63, 01217 Dresden

Telefon (03 51) 8 71-83 70, Telefax (03 51) 8 71-84 31

E-Mail: [kriusk@efds.org](mailto:kriusk@efds.org)

Internet: [www.efds.org](http://www.efds.org)

### Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen des Veranstalters verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Einladung

**EFDS** Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.  
European Society of Thin Films

## WORKSHOP

# Nasschemische Reinigung – Optimal beherrschen!

- Interessante Praxislösungen -

am 20. Januar 2011 in Dresden

mit Poster-Show und Vorabendprogramm

Mitveranstalter:

**Fraunhofer**  
FEP

Fraunhofer-Institut für  
Elektronenstrahl- und  
Plasmatechnik FEP

Mitglied der  
**AiF**  
Ideen eine Zukunft geben

## VORWORT

**Workshop „Nasschemische Reinigung – Optimal beherrschen!“**  
- **Interessante Praxislösungen** -  
am 20. Januar 2011 in Dresden

Die Reihe der erfolgreichen Workshopveranstaltung zur „Nasschemische Reinigung – Optimal beherrschen!“ wird auch in 2011 fortgeführt. Im Fokus des Workshops stehen interessante Praxislösungen eingesetzter Reinigungsverfahren aus der industriellen Anwendung. Flüssigkeitsbasierte Reinigungsverfahren finden nicht nur in Zwischenreinigungsschritten Anwendung, sondern auch für eine Feinstreinigung nach der Endbearbeitung, auf die in den meisten Fällen eine abschließende Oberflächenvergütung oder Beschichtung folgt.



Unterschiedliche Konzepte für gezielte Reinigungsprozesse (Quelle: Fraunhofer FEP, Dresden)

Aber an welchem Parameter muss ich „drehen“, wenn die Reinigungsqualität nicht ausreicht und welcher Indikator gibt mir Aufschluss über den Zustand meiner Reinigung? Leider ist mit den gestiegenen Sauberkeitsanforderungen nicht in gleichem Maß das Know-How um Reinigungsprozesse gewachsen, so dass durch dieses Defizit bei vielen Anwendern dieser wichtige Prozessschritt zu einem hohen Risikofaktor in der Produktion geworden ist. Genau hierzu sollen anhand interessanter Praxisbeispiele dem Workshopteilnehmer hilfreiche und erfolgreiche Lösungsansätze vermittelt werden.

Die EFDS ist als Mitglied der AIF Initiator von Projekten des vom BMWi geförderten Programms „Industrielle Gemeinschaftsforschung“ (IGF) und würde es begrüßen, wenn auf dem Workshop geknüpfte Kontakte zu gemeinsamen Vorhaben führten.

*Im Rahmen der Veranstaltung besteht die Möglichkeit themenspezifische Poster zu zeigen (die Posterzahl ist begrenzt).*

## VORWORT

### Programmkomitee:

Frank-Holm Rögner	Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik
Prof. Dr. Lothar Schulze	SITA Messtechnik GmbH, Dresden
Hartmut Herdin	fairXperts GmbH, Neuffen
Dr. Frank Böger	Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e. V., Dresden

## VERANSTALTUNGSPROGRAMM

### WORKSHOP am Donnerstag, 20. Januar 2011

- 10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer**
- 10:10 Uhr Industrielle Teilereinigung - ein Überblick**  
*R. Grün, SurTec Deutschland GmbH, Zwingenberg*
- 10:50 Uhr Abstimmung Chemie und Anlage in der Feinstreinigung**  
*A. Netz, H. Koch, UCM AG Ultraschall-Reinigungsanlagen, Rheineck, CH*
- 11:20 Uhr Kreislaufführung der Reinigungsmedien, Spül- & VE-Wasser in der industriellen Teilereinigung, Beispiele aus der Praxis**  
*Dr. R. Schreinert, EnviroFalk GmbH, Westerbürg*
- 11:50 Uhr Pause**
- 12:20 Uhr Ultraschall-Reinigungssysteme für die Metallbearbeitung, Präzisionsoptik und Medizin**  
*B. Strobel, Elma Hans Schmidbauer GmbH&Co. KG, Singen*
- 12:50 Uhr Reinigung von Ingots der Solarindustrie, von Doppelkupplungsgetrieben für PKWs, von Kurbelgehäusen für Großmotoren – alles Aufgaben für Rundtaktanlagen von MTM**  
*W. Meißner, MTM Meißner Technik Müllenbach GmbH, Marienheide*
- 13:20 Uhr Mittagspause**

## VERANSTALTUNGSPROGRAMM

- 14:20 Uhr Sauberheitskontrolle vor dem Beschichten**  
*D. Schümann, SITA Messtechnik GmbH, Dresden*
- 14:50 Uhr Analytische Bewertung von Oberflächen bei Reinigungsprozessen**  
*J. Haase, SGS Institut Fresenius GmbH, Dresden*
- 15:20 Uhr Bestimmung der Partikelreinheit von Komponenten**  
*G. Schmauz, S. Boos, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart*
- 15:50 Uhr Pause**
- 16:10 Uhr Simulation von Reinigungsprozessen**  
*J. Schieweck, Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF - Universität Stuttgart, Stuttgart*
- 16:40 Uhr Zuverlässige Reinigungsergebnisse durch geeignetes Informationsmanagement**  
*F. Rögner, Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Dresden*

### Ende gegen 17:10 Uhr

*Programmänderungen vorbehalten!*

Es besteht die Möglichkeit einer Ausstellung von Postern im Foyer. Bitte teilen Sie uns Ihr Interesse auf der Anmeldung mit.

### PROGRAMM am Mittwoch, 19. Januar 2011

- 17:00 Uhr Abendlicher Stadtrundgang**  
**„Dresdens schönste Seite - Ein Streifzug durch die Altstadt“**  
Treffpunkt: Tourist-Information im Kulturpalast,  
Wilsdruffer Straße/Ecke Schlossstrasse, 01067 Dresden  
Teilnahmebeitrag: 12 Euro zzgl. ges. Mehrwertsteuer
- ab 19:00 Uhr Abendliches Beisammensein im Restaurant**  
**„Watzke Brauereiausschank am Goldenen Reiter“**  
Hauptstraße 1, 01097 Dresden  
Anfahrt: [www.watzke.de/brauerei/brauereiausschank.html](http://www.watzke.de/brauerei/brauereiausschank.html), Anfahrt

## ANMELDUNG

**01217 Dresden**  
**Europäische Forschungsgesellschaft**  
**Dünne Schichten e. V.**  
**Gostritzer Straße 63**

Antwortfax: (03 51) 8 71 84 31

Ich interessiere mich für Informationsmaterial des Veranstalters

**EFDS Europäische Forschungsgesellschaft**  
**Dünne Schichten e. V.** ([www.efds.org](http://www.efds.org)).

**Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP** ([www.fep.fraunhofer.de](http://www.fep.fraunhofer.de)).

Ich nehme nicht teil. Bitte senden Sie mir einen Tagungsband zu.  
(Der Preis von 30 € zzgl. MwSt. wird in Rechnung gestellt.)

Bitte korrigieren Sie meine Adresse.