

ANMELDUNG

Workshop „Schichten aus Nanopartikeln – Abscheidung aus Dispersionen, Flammen und Plasmen“ am 29. September 2009 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 29. September 2009

Ja Nein

• Besichtigung des Fraunhofer FEP in Dresden am 28. September 2009

Ja, mit PKW Ja, ohne PKW Nein

• Abendveranstaltung im „Watzke Brauereiausschank“ am 28. September 2009

Ja Nein

• Mitglied von EFDS

Ja Nein

Datum

Stempel/Unterschrift

ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung:

Bitte benutzen Sie den beigegefügt Vordruck. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt, um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten (*Anmeldeschluss: 15. September 2009*) Telefonische Voranmeldung ist möglich.

Leistungen:

Im Leistungsumfang sind ein Tagungsband, Pausenversorgung und das Mittagessen enthalten.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 400,- € bzw. 350,- € für Mitglieder der EFDS. Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung gilt gleichzeitig als Teilnahmebestätigung für Sie.

Veranstaltungsort:

BiInnovationsZentrum Dresden (BioZ), Konferenzräume 1 und 2 (5. Etage), Tatzberg 47, 01307 Dresden, Telefon (03 51) 7 96-30 00

Verkehrsverbindungen:

- **Bahn:** Straßenbahnlinien 3 oder 7 von Hbf. bis Pirnaischer Platz (5 min.), Straßenbahnlinie 12 von Pirnaischer Platz bis Blasewitzer Straße/Ecke Fetscherstraße (12 min.), Fetscherstraße, 2. links: Tatzberg (bitte beachten Sie eventuelle Umleitungen: www.dvb.de)
- **Auto:** A4 Abfahrt Dresden-Hellerau, am Bahnhof-Neustadt links auf Antonstraße; nach Albertplatz rechts in Glacisstraße; Albertbrücke über die Elbe; am Güntzplatz links in Gerokstraße; nach Trinitatisplatz auf Blasewitzerstraße links in Fetscherstraße; 2. links: Tatzberg (Bitte beachten Sie, dass das Parkhaus des BioZ nicht zur öffentlichen Nutzung bereitsteht. Das nächste Parkhaus befindet sich etwa 700 m entfernt, s. Abbildung zur Anfahrt)
- **Flugzeug:** S1 vom Flughafen bis Bhf-Neustadt (15 min.), Straßenbahnlinie 6 von Bhf-Neustadt bis Blasewitzer Straße/Ecke Fetscherstraße (12 min.), Fetscherstraße, 2. links: Tatzberg (5 min. Fußweg)

Unterkunft:

- Steigenberger Hotel de Saxe, Neumarkt 9, 01067 Dresden, Telefon (03 51) 43 86-0, Telefax (03 51) 43 86-8 88
- Ibis Hotels, Prager Straße, 01069 Dresden, Telefon (03 51) 48 56-66 61
- **weitere Unterkünfte** siehe Dresden Werbung und Tourismus GmbH, Telefon (03 51) 49 19 20, Telefax (03 51) 49 19 21 16

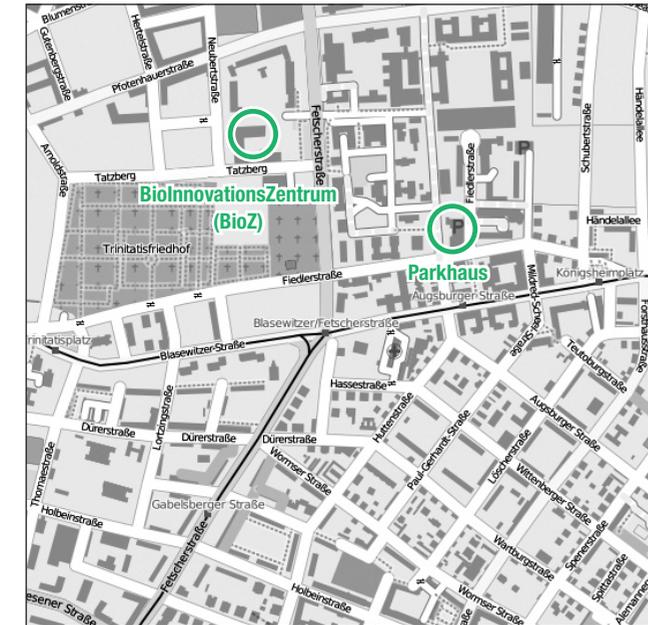
Auskunft:

Kathleen Niedziela
Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e. V.
Gostritzer Straße 63, 01217 Dresden
Telefon (03 51) 8 71 83 72, Telefax (03 51) 8 71 84 31
E-Mail: niedziela@efds.org, Internet: www.efds.org

ALLGEMEINE HINWEISE

Anfahrt zum BiInnovationsZentrum (BioZ):

- BiInnovationsZentrum (BioZ), s. auch www.biodresden.com
- Parkhaus



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

Schichten aus Nanopartikeln - Abscheidung aus Dispersionen, Flammen und Plasmen

am 29. September 2009 in Dresden

mit Besichtigung des Fraunhofer Instituts für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP) am 28. September 2009

Mitglied der
AiF
Ideen eine Zukunft geben

VORWORT

Workshop „Schichten aus Nanopartikeln – Abscheidung aus Dispersionen, Flammen und Plasmen“

am 29. September 2009 in Dresden

Mit den immer höheren Anforderungen an Schichten sowohl im tribologischen, wie auch optischen und elektronischen Bereich hat sich bereits seit Jahren ein weiterer Technologiezweig, die Schichterzeugung auf Basis von Nanopartikeln etabliert. Je nach Materialsystem kann dies im Vakuum oder auch bei Atmosphärendruck erfolgen. Besondere Anwendungsgebiete dieser Technologie liegen im Bereich der Funktionalisierung von Oberflächen sowie der Herstellung von Schichten bestimmter Materialkombinationen.

In diesem Workshop werden die neusten Erkenntnisse zu Beschichtungen mit Hydrosolen, Abscheidung von Aerosolen aus Flammen oder Plasmen sowie Eigenschaften und Anwendungsgebiete dieser innovativen Schichten präsentiert.

In bewährter Form sind die Beiträge im Tagungsband zu diesem Workshop zusammengefasst, den Sie vor der Veranstaltung erhalten. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, langfristig von dem neu erworbenen Wissen zu profitieren. Die Pausen sind bewusst so geplant, dass genügend Raum für Fachgespräche und Kontaktpflege verbleibt.

Haben Sie Interesse an der Teilnahme oder weitere Fragen?

Bitte kontaktieren Sie uns!

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: vanloeyen@efds.org.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Programmkomitee

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Prof. Holger Kersten | Universität Kiel |
| Prof. Siegfried Steinhäuser | Universität Chemnitz |
| Dr. Bernd Grünler | INNOVENT e.V., Jena |
| Dr. Ludwig van Loeyen | EFDS e.V., Dresden |

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

WORKSHOP am Dienstag, 29. September 2009

- 10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer**
- 10:05 Uhr PLASMAGEL – Verbundwerkstoff für Schichten mit neuen Eigenschaften**
Dr. T. Hoyer, Hermsdorfer Institut für technische Keramik e.V.
- 10:30 Uhr Industrielle Nanobeschichtungstechnik in Großserie: Chemische Konzepte und technische Realisierung**
C.L. Schmidt, EPD AG, Zweibrücken
- 10:55 Uhr Kratzfeste glaskeramische Korrosionsschutzschichten mit Antihafteigenschaften**
Dr. M. Amlung, Leibniz-Institut für neue Materialien GmbH, Saarbrücken
- 11:20 Uhr Pause**
- 11:50 Uhr Easy-to-clean-Konzepte von der Nano-Schicht zum Nano-Additiv**
W. Weigt, FEW Chemicals GmbH, Wolfen
- 12:15 Uhr Industrielle Anwendung von Acrylat-Nanokompositsschichten**
Prof. R. Mehnert, E. Mai, Cetelon Nanotechnik GmbH, Eilenburg
- 12:40 Uhr Anorganische Schichten auf Basis von Polysilazanen**
Dr. F. Osterod, Clariant Advanced Materials GmbH, Frankfurt Griesheim
- 13:05 Uhr Mittagspause**
- 14:05 Uhr Multifunktionelle Nanopartikelschichten aus anorganisch/organischen Core-Shell-Partikeln**
Dr. P. Uhlmann, Leibniz IPF, Dresden
- 14:30 Uhr Herstellung nanoskaliger funktioneller Schichten mit C-CVD-Prozessen – Möglichkeiten und Entwicklungen**
T. Struppert, Innovent e.V., Jena
- 14:55 Uhr Herstellung und thermisches Spritzen von nanopartikelverstärkten Verbundpulvern**
Dr. C. Rupprecht, Technische Universität Chemnitz
- 15:20 Uhr Pause**
- 15:50 Uhr Abscheidung von Nanokompositen durch Plasmen**
Prof. F. Faupel, Universität Kiel

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

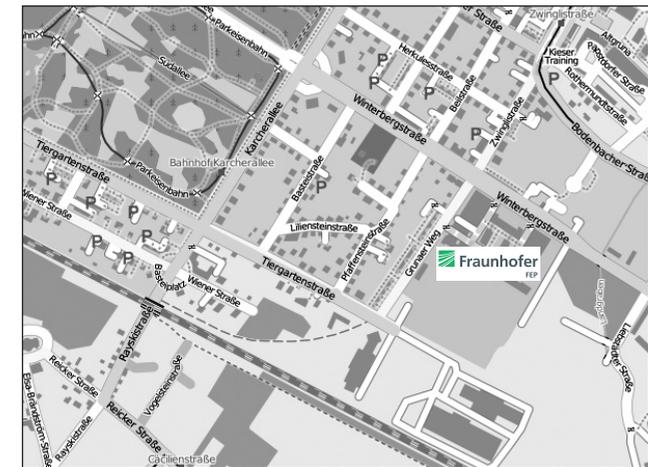
- 16:15 Uhr Abscheidung von Nanokompositsschichten aus Niederdruckplasmen – Stand bei FEP und Wege zur Aufskalierung**
Prof. E. Schultheiß, Fraunhofer FEP, Dresden
- 16:40 Uhr Industrielle Schichtabscheidung direkt aus dem kaltaktiven Plasmastrahl**
Dr. E. Theophile, Reinhausen Plasma GmbH, Regensburg

Ende gegen 17:10 Uhr

Programmänderungen vorbehalten!

PROGRAMM am Vortag, Montag, 28. September 2009

- 16:30 Uhr Besichtigung des Fraunhofer Instituts für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP)**
Winterbergstraße 28, 01277 Dresden
Anfahrt: www.fep.fraunhofer.de



PROGRAMM am Vorabend, Montag, 28. September 2009

- ab 19:00 Uhr Abendveranstaltung für alle Workshopteilnehmer**
im Restaurant „Watzke Brauereiausschank am Goldenen Reiter“
Hauptstraße 1, 01097 Dresden

ANMELDUNG

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

Antwortfax: (03 51) 8 71 84 31

Ich interessiere mich für Informationsmaterial des Veranstalters:

EFDS Europäische Forschungsgesellschaft
Dünne Schichten e.V. (www.efds.org)

Ich nehme nicht teil, senden Sie mir jedoch den Tagungsband
(Der Preis von 30,- € wird in Rechnung gestellt)

Bitte korrigieren Sie meine Adresse