

ANMELDUNG

Workshop „Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendung“

am 09. Oktober 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 09. Oktober 2009

Ja Nein

• Firmenbesichtigung im Leibniz Institut für Polymerforschung am 08. Oktober 2009

Ja, mit PKW Ja, ohne PKW Nein

• Abendveranstaltung im Restaurant „Sophienkeller“ am 08. Oktober 2009

Ja Nein

• Mitglied von EFDS

Ja Nein

Datum

Stempel/Unterschrift

ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung:

Bitte verwenden Sie den beigefügten Vordruck. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt, um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten (*Anmeldeschluss: 25. 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:

BiolnnovationsZentrum 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 bereit steht. 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:

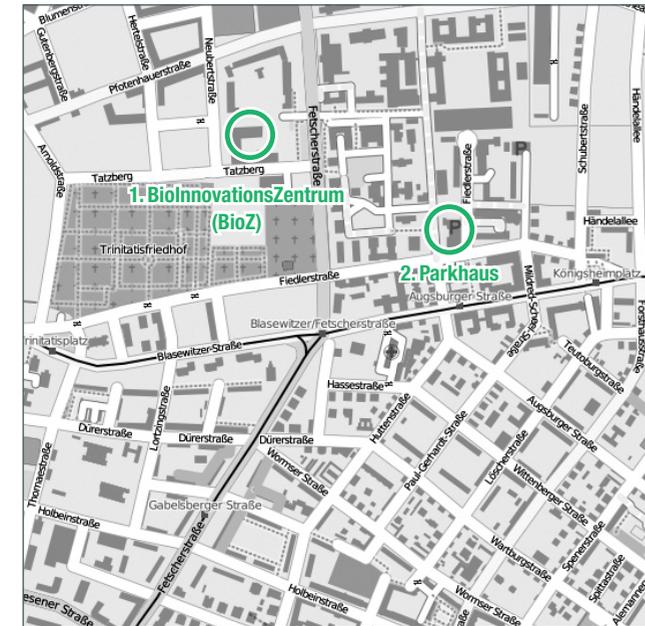
- Steigenberger Hotel de Saxe, Neumarkt 9, 01067 Dresden, Telefon (03 51) 43 86-0, Telefax (03 51) 43 86-8 88
- Ibis Hotels, Prager Straße, 01069 Dresden, Telefon (03 51) 48 56-66 61
- **weitere Unterkünfte** siehe Dresden Werbung und Tourismus GmbH, Telefon (03 51) 49 19 20, Telefax (03 51) 49 19 21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



1. BiolnnovationsZentrum (BioZ), s. auch www.biodresden.com
2. 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

Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendungen

am 09. Oktober 2009 in Dresden

mit Besichtigung des Leibniz-Instituts für Polymerforschung Dresden e.V., am 08. Oktober 2009

Mitveranstalter:


SILICON SAXONY
MY FAVORITE PLACE

Mitglied der

Ideen eine Zukunft geben

VORWORT

Workshop: „Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen - Herstellung und Anwendungen“

am 09. Oktober 2009 in Dresden

Mit der fortschreitenden Miniaturisierung in der Festkörperforschung gewinnen die Ober- und Grenzflächen sowie ihre reproduzierbare Generierung und Charakterisierung an steigender Bedeutung. Neben determinierten zeigen auch stochastische Strukturierungen an Oberflächen im μm - und im sub- μm -Bereich neuartige physikalische, chemische und biologische Effekte. Deren kontinuierliche Weiterentwicklung und zunehmende technologische Umsetzung besitzt ein bedeutendes wissenschaftliches und industrielles Potenzial.

Der Workshop bietet Ihnen gezielte Einblicke in die Erzeugung, Strukturierung, Texturierung und Charakterisierung von innovativen Mikro- und Nanostrukturen an Oberflächen, unter anderem mittels Laserbestrahlung, Ionen-Beschuss, verschiedenen Ätztechniken und Nanopartikelbeschichtungen.

Des Weiteren werden die Applikationsmöglichkeiten und Potenziale dieser innovativen Mikro- und Nanostrukturen insbesondere für die Bereiche Nano- und Optoelektronik, Photovoltaik, Optik, Organik, Biotechnologie und Medizintechnik von den Experten aus Forschung & Industrie erläutert.

In bewährter Form sind die Beiträge im Tagungsband 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. Klaus Wetzig	Leibniz IFU, Dresden
Prof. Winfried Blau	EFDS, Dresden
Prof. Berndt Bremer	Fraunhofer IWS, Dresden

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

WORKSHOP am Freitag, 09. Oktober 2009

- 10:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer**
- 10:05 Uhr Selbstorganisierte Nanostrukturierung von Oberflächen mittels Ionenstrahlen**
Dr. S. Facsko, A. Keller, Prof. W. Möller, FZ Rossendorf
- 10:30 Uhr Ionenstrahlinduzierte Nanostrukturen in Optik und Halbleitertechnologie**
Prof. B. Rauschenbach, Leibniz IOM, Leipzig
- 10:55 Uhr Selbstorganisierte Nanostrukturen an Polymeroberflächen - Theorie und Experiment**
Prof. J.-U. Sommer, Prof. M. Stamm, Leibniz IPF, Dresden
- 11:20 Uhr Pause**
- 11:50 Uhr Trockenätzen von Solarwafern mit Oberflächenstrukturen im sub- μm Bereich**
Dr. I. Dani, Fraunhofer IWS, Dresden
- 12:15 Uhr Plasmagestütztes Hochrateätzen von Silikatgläsern mit variablem Ätzprofil**
*Dr. A. Bertz, TU Chemnitz,
Dr. R. Fendler, FHR Anlagenbau GmbH, Ottendorf-Okrilla
Dr. R. Schubert, Dr. T. Werner, Prof. T. Gebner,
Fraunhofer ENAS, Chemnitz*
- 12:40 Uhr Hocheffektive Entspiegelung von Kunststoffoptiken durch Plasmaätzen**
*Dr. P. Munzert, Dr. I. Wendling, Dr. U. Schulz, Prof. N. Kaiser,
Fraunhofer IOF, Jena*
- 13:05 Uhr Mittagspause**
- 14:05 Uhr Biomimetische, hierarchisch strukturierte Oberflächen zur Minimierung der Haftung von Feststoffen und Flüssigkeiten**
Dr. K. Koch, Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn
- 14:30 Uhr Mikro- und Nanostrukturen von Oberflächen für optische und biomedizinische Anwendungen**
*Dr. J. Mohr, Dr. M. Worgull, Kompetenzzentrum POLYMICRO,
FZ Karlsruhe*
- 14:55 Uhr Herstellung von periodischen Oberflächenstrukturen mittels Laserinterferenzstrukturierung**
Dr. A. Lasagni, Fraunhofer IWS, Dresden
- 15:20 Uhr Pause**
- 15:50 Uhr Nanoimprinttechnologie für die Nanoelektronik und Photonik**
*Dr. Ch. Moormann, U. Plachetka, N. Koo, F. Schlachter, H. Kurz,
Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik
AMO GmbH, Aachen*

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

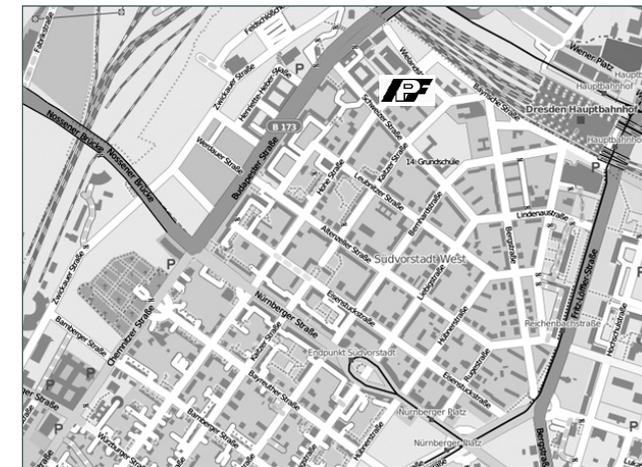
- 16:15 Uhr Mikrostrukturen mit Lichtfalleneffekt für die Photovoltaik**
*M.Sc. J. Üpping, A. Bielawny, R.B. Wehrspohn,
Martin Luther Universität Halle*
- 16:40 Uhr Geordnete Oberflächenstrukturen magnetischer Nanoteilchen**
Prof. P. Ziemann, Dr. U. Wiedwald, L. Han, Universität Ulm

Ende gegen 17:10 Uhr

Programmänderungen vorbehalten!

PROGRAMM am Vortag, Donnerstag, 08. Oktober 2009

- 16:30 Uhr Besichtigung des Leibniz-Instituts für Polymer-Forschung Dresden e.V.**
Hohe Straße 6, 01069 Dresden
Anfahrt: <http://www.ipfdd.de> (Menüpunkt Standort)



PROGRAMM am Vorabend, Donnerstag, 08. Oktober 2009

- ab 19:00 Uhr Abendveranstaltung für alle Workshopteilnehmer**
im Restaurant „Sophienkeller“ am Taschenbergpalais
Taschenberg 3, 01067 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