



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



im Rahmen der V2015
Industrieausstellung &
Workshop-Woche



ANMELDEFORMULAR

VERANSTALTUNGSINFORMATION

VERANSTALTUNGSINFORMATION

Workshop

13. Oktober 2015
im WYNDHAM
Garden Hotel
Dresden

Workshop: „Beschichtungen für Biotechnologie und Medizintechnik“
Physikalisch-chemische Verfahren zur breitbandigen Keimvermeidung und Keimabtötung

Datum: 13. Oktober 2015 Ort: WYNDHAM GARDEN Hotel Dresden

Kontaktdaten

Titel Vorname Name

Firma / Einrichtung / Institut / Branche

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 bzw. ich bin Referent der V2015.

Datum, Stempel, Unterschrift

Die Teilnahmegebühr beträgt 540,00 EUR bzw. 490,00 EUR für Mitglieder der EFDS sowie für Referenten der V2015. Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

2015-WSMED-05

Veranstaltungsort:

WYNDHAM Garden Hotel Dresden
Wilhelm-Franke-Str. 90
01219 Dresden
www.wyndhamgardendresden.com



Veranstalter:

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

Ansprechpartner:

Grit Kotschenreuther
Tel.: +49 (0) 3 51 8 71 83 72
Fax: +49 (0) 3 51 8 71 84 31
kotschenreuther@efds.org

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt 540,00 EUR bzw. 490,00 EUR für Mitglieder der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. sowie für Referenten der V2015. Die Teilnahme am Workshop sowie die Pausenversorgung sind inbegriffen, nicht aber die Kosten für Übernachtung sowie An-/Abreise. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag erst nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldung:

Bitte verwenden Sie das Anmeldeformular und schicken Sie dieses bis zum 29. 09. 2015 per Fax: +49 (0) 351 8 71 84 31 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. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.v-workshopwoche.net/v2015.

Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen des Veranstalters verbindlich anerkannt. 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.

Die V2015 im Überblick:

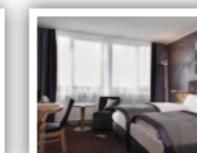
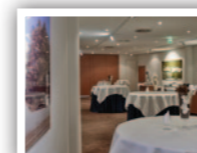
- Welcomeparty am 12. Oktober 2015
- 7 anwendungsspezifische Workshops vom 13. bis 15. Oktober 2015
- Industrieausstellung am 13. und 14. Oktober 2015
- Industrieabend am 13. Oktober 2015
- Konferenzdinner am 14. Oktober 2015

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.v-workshopwoche.net/v2015.



Hotelempfehlung:

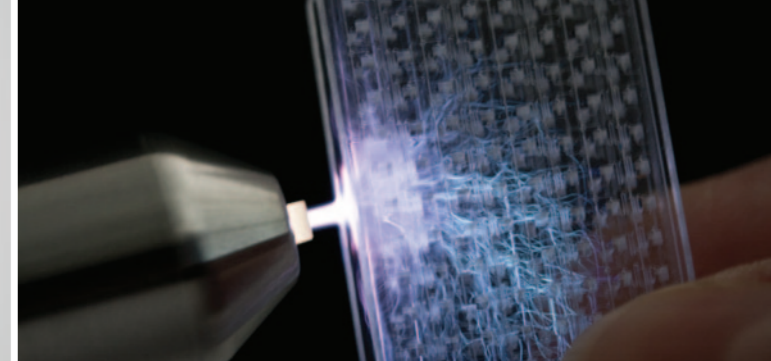
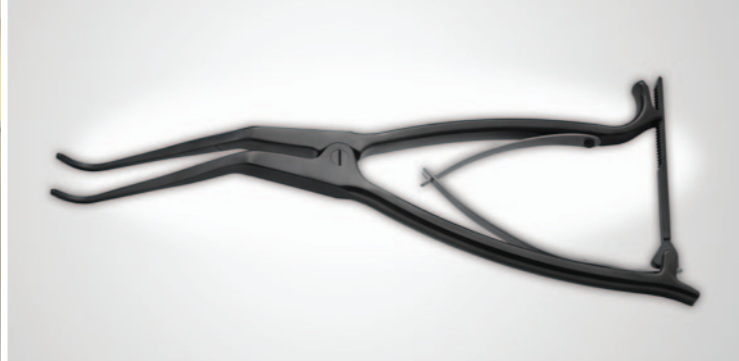
WYNDHAM Garden Hotel Dresden
Wilhelm-Franke-Str. 90
01219 Dresden
www.wyndhamgardendresden.com
Reservierungscode: V2015
Abrufende: 19.09.2015
Tel: +49 351 4782-0
info@wyndhamgardendresden.com
www.wyndhamgardendresden.com



Beschichtungen für
Biotechnologie und
Medizintechnik

Physikalisch-chemische Verfahren zur breitbandigen
Keimvermeidung und Keimabtötung





VORWORT

Der Workshop wird veranstaltet von der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. (EFDS) unter dem Patronat der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik e.V. (DGBMT) im VDE sowie der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V. (DGKH).

Im Mittelpunkt stehen Beiträge von Nanotechnologie, Vakuumbeschichtungstechnik und Plasmatechnik zur Keimvermeidung und Keimabtötung in Medizintechnik und Krankenhaustechnik:

- kratzfestе, chemisch beständige Anti-Haft-Oberflächen aus diamantartigem Kohlenstoff
- selbst-reinigende und keimtötende photokatalytische und photodynamische Beschichtungen
- Plasmasterilisierung
- plasmamedizinische Behandlung
- Beschichtungen auf Basis von Schwermetallen (Ag, Cu, Mo...).

Gemeinsam ist diesen Produkten und Verfahren, dass sie auf Grund physikalisch-chemischer Wirkprinzipien eine breitbandige, unspezifische Wirkung gegenüber verschiedensten Mikroorganismen und zugleich allen Mutanten derselben Spezies entfalten.

Das macht sie interessant für den Kampf gegen die Ausbreitung multiresistenter Keime.

Zu dem interdisziplinären Workshop eingeladen sind Mediziner, Medizintechniker sowie Plasma- und Beschichtungstechniker.

Die EFDS ist als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen e.V. (AiF) Initiator von Projekten des vom BMWi geförderten Programms „Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF)“ und würde es begrüßen, wenn auf dem Workshop geknüpfte Kontakte zu neuen Ideen und gemeinsamen Projekten führen.

PROGRAMMKOMITEE



Prof. Dr. Klaus Liefеith,
Institut für Biopроzess-
und Analysenmesstech-
nik e.V.,
Heilbad Heiligenstadt



Dr. Christian Oehr,
Fraunhofer-Institut
für Grenzflächen- und
Bioverfahrenstechnik
IGB, Stuttgart



Prof. Dr. Klaus-Dieter
Weltmann, Leibniz-
Institut für Plasma-
forschung und Technolo-
gie e.V. (INP Greifswald),
Greifswald



Prof. Dr. med. Clemens
Bulitta, Ostbayerische
Technische Hochschule,
Amberg-Weiden (für die
DGBMT)



Prof. Dr. Lutz Jatzwauk,
Universitätsklinikum
Dresden, Deutsche
Gesellschaft für Kranken-
haushygiene e.V., Berlin



Prof. Dr. Winfried Blau,
EFDS,
Dresden

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

Workshop - Dienstag, 13. Oktober 2015

09:00 **Wo benötigt die praktische Krankenhaushygiene antimikrobielle Beschichtungen?**

Lutz Jatzwauk,
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

09:30 **Ablagerungs- und Reinigungsverhalten von Antifouling-Schichten auf Basis von modifiziertem Kohlenstoff**

Wolfgang Augustin,
TU Braunschweig

10:00 **Biomimetische omniphobe Oberflächen**

Jens Friedrichs,
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

10:30 **Kaffeepause**

11:30 **Genuin keimarmе – keimfreie Oberflächen zur Verhinderung nasokomialer Infektionen**

Joseph-Peter Guggenbichler,
AMiSTec GmbH & Co. KG, Kössen, Österreich

12:00 **Antibakteriell wirkende Oberflächen = Infektionsprävention?**

Cornelia Prinz,
DOT GmbH, Rostock

12:30 **Antimikrobielle Oberflächen durch Einsatz von dendritischen Polymer-Metall-Hybriden**

Michael Gladitz,
Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.,
Rudolstadt-Schwarza

13:00 **Mittagspause**

VERANSTALTUNGSPROGRAMM

Workshop - Dienstag, 13. Oktober 2015

14:00 **Photokatalytische Dünnschichten hergestellt mit verschiedenen plasmagestützten Verfahren**

Peter Frach,
Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und
Plasmatechnik FEP, Dresden

14:30 **Photokatalyseanwendungen am Dentalimplantat**

Frank Rupp,
Universitätsklinikum Tübingen

15:00 **Antimikrobielle Beschichtungen auf Basis der Photodynamik**

Wolfgang Bäumlер,
Universitätsklinikum Regensburg

15:30 **Kaffeepause**

16:30 **Plasmatechnologie für die Dekontamination**

Jürgen Kolb,
Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
(INP Greifswald), Greifswald

17:00 **Plasmamedizin – Neue Ansätze in der Wundheilung**

Kai Masur,
Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
(INP Greifswald), Greifswald

17:30 **Ende des Workshops**

Programmänderungen vorbehalten!