

VORWORT

Intelligente Schichten, speziell für Außenanwendungen sind aus der Marktsicht zum Teil Realität, zum weitaus größeren Teil noch in der Entwicklungsphase.

In dieser Tagung geht es um die Oberflächenveredlung von Folien für Anwendungen im Außenbereich. Um eine Langzeitstabilität und hohe Transparenz zu gewährleisten, wurden haftungsrenitente fluorhaltige Polymere intelligent mit kombinierten nasschemischen und plasmatechnologischen Verfahren beschichtet. Diese Folien werden mit wirtschaftlich effizienten Rolle-zu-Rolle-Verfahren veredelt.

Drei Fraunhofer-Institute haben sich in erfolgreicher Zusammenarbeit den mannigfaltigen Hürden gestellt und intelligente Lösungen für die Schichten und Beschichtungsprozesse erarbeitet.

Im ersten Teil der Tagung werden die Ergebnisse des BMBF-Projektes »flex25« vorgestellt. Der strikten Anwendungsorientierung dieses Projektes soll der zweite Teil der Tagung, in der die anwendende Industrie zu Wort kommt, Genüge tun. Im Rahmen der Podiumsdiskussion können Ideen und Visionen für die Zukunft entwickelt werden.

Meine Aufgabe als IM des Projektes hat mir viel Freude bereitet, denn IM steht hier für Innovationsmentor. Innovationen bestehen bekanntlich aus einer Idee und deren wirtschaftlichen Erfolg.

In den Pausen können während der leiblichen Stärkung auch im Rahmen des Projektes »flex25« entstandene Demonstratoren bewundert werden. Der Institutsrundgang und das anschließende gemeinsame Abendessen bieten darüber hinaus die Möglichkeit für anregende Diskussionen.

Prof. Dr. Rainer Brandt

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer FEP
Auditorium Maximum
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter
 www.fep.fraunhofer.de

KONTAKT

Fraunhofer-Institut für
Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP
Annett Arnold
Winterbergstraße 28 | 01277 Dresden
Telefon +49 351 2586-333
Fax +49 351 2586-800
events@fep.fraunhofer.de

 www.fep.fraunhofer.de/intelligentebeschichtungen

 facebook.com/fraunhoferfep

 twitter.com/fraunhoferfep

 linkedin.com/company/fraunhofer-fep

 xing.com/companies/fraunhoferfep

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und
Forschung. Förderkennzeichen: 03V0224

Intelligente Beschichtungen

für Außenanwendungen

5. OKTOBER 2015 | FRAUNHOFER FEP



Gefördert durch:



VORLÄUFIGES PROGRAMM

| | |
|-------|---|
| 10:00 | Grußwort Institutsleitung <i>Dr. Nicolas Schiller</i> |
| 10:15 | Einstimmung <i>Prof. Dr. Rainer Brandt</i> |
| 10:25 | Einleitung <i>Dr. John Fahlteich, Fraunhofer FEP</i> |
| | Projektvorstellung Flex25 |
| 10:45 | Einsatz von ORMOCER®en für die Frontseitenverkapselung von Solarzellen <i>Karl J. Deichmann, Fraunhofer ISC</i> |
| 11:05 | Barrierschichten auf Fluorpolymeren – Anpassung der Prozessbedingungen an die Folieneigenschaften <i>Oliver Miesbauer, Fraunhofer IVV</i> |
| 11:25 | Vakuum-Prozessierung von Fluorpolymeren für Außenanwendungen <i>Cindy Steiner, Fraunhofer FEP</i> |
| 11:45 | Diskussion mit den Projektvortragenden |
| 12:00 | Mittagspause / Networking |
| | Vorträge aus der Industrie |
| 13:30 | Fluorpolymerfolien und ihre Einsatzgebiete <i>Andreas Freutsmiedl, NOWOFOL® Kunststoffprodukte GmbH & Co. KG</i> |
| 13:50 | Rolle zu Rolle Beschichtung von schwierigen Kunststofffolien aus Sicht von Coatema <i>Dr. Nico Meyer, COATEMA Coating Machinery GmbH</i> |
| 14:10 | Flexible organische Photovoltaik im Gebäudebereich: Stand und Anwendungen <i>Toni Müller, HELIATEK GmbH</i> |

| | |
|-------|--|
| 14:30 | Innovative Anwendungen von ETFE in der Architektur <i>Prof. Jan Cremers, Hochschule für Technik Stuttgart</i> |
| 14:50 | Kaffeepause |
| 15:15 | Podiumsdiskussion <i>Moderation: Prof. Dr. Rainer Brandt</i> |
| 16:45 | Rundgang Fraunhofer FEP Beschichtungsanlagen coFlex® 600 / novoFlex® 600 weitere Aussteller: Fraunhofer ISC & IVV |
| 18:30 | optionaler Bustransfer zum Abendessen |
| 19:00 | Gemeinsames Abendessen <i>Sophienkeller im Taschenbergpalais Taschenberg 3 01067 Dresden</i> |

PROJEKTPARTNER

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

Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC
Neunerplatz 2 | 97082 Würzburg
www.isc.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
Giggenhauser Str. 35 | 85354 Freising
www.ivv.fraunhofer.de

ANMELDUNG

Zur Registrierung nutzen Sie bitte das Onlineformular unter www.fep.fraunhofer.de/intelligentebeschichtungen

Für Ihre Teilnahme erheben wir eine Schutzgebühr von **225 €**. Referenten sind davon ausgenommen. Diese Gebühr beinhaltet Getränke während der Pausen, ein Mittagessen sowie das Abendessen.

Reguläre Anmeldung (225 €): bis 25.09.2015
Early Bird (180 €): bis 31.08.2015

Innerhalb von 10 Tagen erhalten Sie eine Registrierungsbestätigung sowie die Rechnung per E-Mail. Ihre Registrierung wird gültig nach Zahlungseingang.

Hinweis zur Kleiderordnung: Business Casual

HOTELEMPFEHLUNG

Wir haben für Sie ein Zimmerkontingent im Hotel Motel One Dresden am Zwinger im Zentrum von Dresden reserviert.

Motel One Dresden am Zwinger ***

Einzelzimmer 71,- € | Doppelzimmer 83,- €
(alle Preise sind pro Nacht und inkl. Frühstücksbuffet)
Postplatz 5 | 01067 Dresden
Telefon +49 351 438380

Kostenfreie Stornierung ist bis zum Anreisetag 18:00 Uhr möglich.

Stichwort »Intelligente Beschichtungen«

Das Abrufkontingent ist bis zum 04.09.2015 verfügbar.