

22. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium

11. IPF-Kolloquium

3. Workshop des Gemeinschaftsausschusses "Innovative Beschichtungstoffe"

Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von Polymeroberflächen

Die gemeinsame Tagung betrifft die Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von Polymeroberflächen und fokussiert dabei auf die Entwicklung, Herstellung und Charakterisierung von aktiven und funktionellen Schichten auf polymeren Substraten, die in Systemen zur Energieerzeugung und -umwandlung die Effizienz erhöhen, z. B. in Photovoltaik und Solarthermie, in Energiespeichersystemen und in Solar-Control-Produkten. Damit verbunden sind katalytisch und sensorisch wirkende Schichten, aber z. B. auch Beschichtungen, die Verschmutzen, Beschlagen, Biofilmbildung oder Vereisen vermindern. Ihr Spektrum umfasst anorganische Verbindungsschichten, metallische und polymere Schichten oder Schichtsysteme einschließlich ihrer Strukturierung.

Für die technologische Realisierung werden vakuumrelevante und Niederdruckplasmaverfahren verwendet. Vakuumfreie Verfahren wie Galvanisieren, Sol-Gel-Abscheidung, Lackieren und Bedrucken und der Einsatz von Normaldruckplasmen sowie innovative Kombinationen sind ebenfalls einbezogen.

Die Thematik des Kolloquiums erstreckt sich von den physikalischen, chemischen und technologischen Grundlagen über die Charakterisierung von Beschichtungsprozessen und beschichteten oder modifizierten Oberflächen bis hin zu industriellen Verfahren und Ausrüstungen.

Das Kolloquium richtet sich an Entwickler und Ingenieure sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen von Forschung und Technologietransfer, der industriellen Anlagenentwicklung und der Lohnbeschichtung.

Die Veranstalter laden Sie ein, die Tagung durch Vorträge und Poster mitzugestalten.

Veranstalter

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Dresden

Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung e.V., Neuss

Kompetenznetz Industrielle Plasma-Oberflächentechnik e.V., Braunschweig

Deutsche Gesellschaft für Galvano- und Oberflächentechnik e.V., Hilden

Programmkomitee

Gerhard Blasek, Dresden

Carola Brand, INPLAS, Braunschweig

Kristin Brzezinski, EFDS, Dresden

Andreas Dietz, Fraunhofer IST, Braunschweig

Jens Pudewills, DFO, Neuss

Sven Richter, EFDS, Dresden

Manfred Stamm, IPF Dresden

Johannes Strümpfel, Consultant PVD, Dresden

Petra Uhlmann, IPF Dresden

Organisatorisches

Tagungsort

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
Hohe Str. 6
01069 Dresden

Konferenzsprachen

Deutsch und Englisch (ohne Übersetzung)

Beitragseinreichung

Bitte reichen Sie Ihre Beitragsvorschläge bis zum 01.06.2014 ein. Senden Sie dazu einen einseitigen Abstract Ihres Beitrags (Richtlinien zum Format auf www.ipfdd.de/polymeroberflaechen) an jeschke@ipfdd.de.

Anmeldung

Teilnahmegebühr: 400 EUR
Referenten: kostenfrei
(inkl. MwSt., inkl. Abendveranstaltung am 12. November 2014)

Weitere Informationen zur Anmeldung und ein Anmeldeformular werden mit dem 2. Zirkular/ Programm veröffentlicht.

Ansprechpartner

Kerstin Wustrack, Juliane Jeschke
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.
wustrack@ipfdd.de jeschke@ipfdd.de
Tel.: 0351 4658-282 0351-4568-367
Fax: 0351-4658-214

Termine

Einreichung Beiträge: 01.06.2014
Information über Annahme: 01.07.2014
2. Zirkular: 15.07.2014
Anmeldung: Frühbucherrabatt von 50 € bis zum 15.09.2014

Weitere Informationen auf

www.ipfdd.de/polymeroberflaechen

22. Neues Dresdner Vakuumtechnisches Kolloquium

11. IPF-Kolloquium

3. Workshop des Gemeinschaftsausschusses "Kombinierte Oberflächentechnik"

Beschichtung, Modifizierung und Charakterisierung von Polymeroberflächen

Schwerpunkt

Aktive und funktionelle Schichten für Energieerzeugung
und -speicherung

1. Zirkular

Dresden

12. und 13. November 2014

