

Übernachtungsmöglichkeiten (Selbstbuchung)

Tagungshotel: MAXX-Hotel Jena
 Stauffenbergstrasse 59 · 07747 Jena
 Kontakt: www.maxx-jena.steigenberger.de
 Tel. +49.3641.3000
 Fax: +49.3641.300.888
 Reservierung bis zum 19. Februar 2010 unter dem Kennwort "ak-adp"
 EZ inklusive Frühstück 65 € (brutto)

Anreise

Anfahrt: Autobahn A4 Bad Hersfeld (Erfurt)-Dresden (Görlitz)

Von der Autobahnabfahrt Jena-Zentrum (54) auf die Schnellstraße in Richtung Stadt einbiegen. Nach 1km auf die Karl-Marx-Allee (Brücke) links bis zum Kreisel Lobeda-West den Richtungsweisern (MAXX) bis Stauffenbergstraße/Fregestraße folgen.

Autobahn A9 Berlin-München

Am Autobahnkreuz Hermsdorf auf die Autobahn A4 Richtung Erfurt einbiegen - Weiterfahrt bis Jena-Zentrum(54) siehe oben.

Bahn Jena-Paradies (IC-Halt)

10 m bis zur Straßenbahnhaltestelle Jena-Paradies, Straßenbahn Richtung Lobeda-West (Nr. 4, 31, 35) bis Endhaltestelle.
Bahn Göschwitz (Regio) - 15 min Fußweg über die Saale südwestwärts.

Navigationsziel: Jena / MAXX-Hotel - Stauffenbergstraße



Kontakt:

Frau Dr. Kerstin Horn

c/o Innovent e.V. Technologieentwicklung Jena

Tel.: 036 41 - 28 25 54 - Fax: 036 41 - 28 25 30

E-Mail: info@ak-adp.de

ANMELDUNG 4. WORKSHOP

Einrichtung / Firma / Institut

Name des / der Teilnehmer

Telefon

Fax

E - Mail

Straße Nr. (Postfach)

PLZ

Ort

Branche

Ich nehme am 4. Workshop teil

Bitte ankreuzen!

Teilnahme am ak-adp-**Stammtisch**

17. März 2010 um 19.00 Uhr
im MAXX-Hotel

Bitte ankreuzen!

Datum / Unterschrift

4. WORKSHOP

ANWENDERKREIS Atmosphärendruckplasma

18.03.2010 Jena

Abscheidung funktioneller Beschichtungen hydrophob, hydrophil, Barriere u.a.

mittels Atmosphärendruckplasma

Bitte per E-mail an: info@ak-adp.de
oder Fax: 036 41. 28 25 30



4. WORKSHOP

Hiermit laden wir Sie herzlich zum 4. Workshop des Anwenderkreises Atmosphärendruckplasma ein.

Thema dieses Workshops ist die Abscheidung funktioneller Beschichtungen mittels Atmosphärendruckplasma-Technologien. Durch den Einsatz von Plasmaquellen bei Atmosphärendruck können Oberflächen sehr einfach und kostengünstig aktiviert werden. Verschiedene positive Oberflächeneffekte wie die Variation der Oberflächenenergie werden heute schon industriell genutzt. Ein Beispiel ist die Verbesserung der Haftwirkung im Prozess der Folienveredelung.

Neueste Entwicklungen beschäftigen sich mit der Beschichtung von Oberflächen mit Hilfe von Normaldruckplasma. Dabei werden Schichten aus diversen Verbindungen mit Hilfe von Plasma-CVD-Verfahren auf den Oberflächen abgeschieden. Durch die Zusammensetzung und den Aufbau der Schicht können Oberflächeneigenschaften wie Barrierewirkung, Kratzfestigkeit, Transmission, Hydrophilie bzw. Hydrophobie und photokatalytische Eigenschaften variiert werden. Der Einsatz dieser Technologie ermöglicht die Realisierung neuer Oberflächenfunktionalisierungen bzw. die Ablösung aufwendiger Vakuumprozesse oder umweltbelastender chemischer Oberflächenbehandlungen.

Dieser Workshop richtet sich an Unternehmensvertreter, die einen Überblick und aktuelle Informationen über Einsatzmöglichkeiten der innovativen Technologien der Oberflächenfunktionalisierung mittels Atmosphärendruckplasma-Beschichtung suchen.

Im Rahmen des Workshops besteht am ak-adp-Stammtisch Gelegenheit zu direkten Firmenkontakten und zu persönlichen Projekt-Diskussionen.

Der fachliche Teil der Vorträge wird durch eine Vorstellung der aktuellen Fördermöglichkeiten bei der Beantragung von Projekten zur marktvorbereitenden Forschung durch das BMWi ergänzt.

Den Abschluss der Veranstaltung bildet ein kurzes Resümee über die bisherige einjährige Arbeit des Anwenderkreises Atmosphärendruckplasma und die Erarbeitung neuer inhaltlicher Schwerpunkte für die laufende Workshop-Planung.

PROGRAMM 18. März 2010

ab 08:00 Anmeldung

09:00 Eröffnung des Workshops
Kerstin Horn, INNOVENT e.V.

Atmosphärendruck-Plasmapolymerisation:
Von den Grundlagen zur Anwendung
Jörg Ihde, IFAM Bremen

09:45 Abscheidung von Quarzglasschichten auf temperaturbeständigen Materialien mittels Atmosphärendruckplasma
Matthias Auth, j-fiber GmbH Jena

10:15 Entwicklung neuer Brenner- und Precursorzufuhrsysteme für die Abscheidung funktioneller Schichten mittels Flammenpyrolyse (C-CVD)
*Andreas Heft
INNOVENT e.V. / SURA Instruments GmbH*

10:45 Kaffeepause

Anmeldung

bis zum 26. Februar 2010

Veranstaltungsort **MAXX Hotel Jena**
Stauffenbergstrasse 59, 07747 Jena
www.maxx-jena.steigenberger.de

Teilnahmegebühren:

Für die Teilnahme am Workshop wird ein Unkostenbeitrag in Höhe von **60 €** erhoben.

Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der MEOX GbR verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 Euro. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

PROGRAMM 18. März 2010

11:15 Lokale Abscheidung dünner Oxidschichten mittels atmosphärischen Plasmajets
*Manuela Janietz
Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.
Leipzig*

11:45 Strukturierte Erzeugung funktioneller Gruppen auf Polymeren mittels Plasmaprinting
*Uwe Stöhr, IMTEK Uni Freiberg
(in Zusammenarbeit mit IST Braunschweig)*

12:15 Sol-Gel Beschichtungen – eine andere Beschichtungsmöglichkeit unter Normaldruckbedingungen
*Axel Reich
Berliner Glas GmbH Syrgenstein - Landshausen*

12:45 Mittagspause

14:00 Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand – Förderprogramm des BMWi zur Unterstützung der Finanzierung von F&E-Projekten
*Klaus-Rüdiger Sprung
AiF e.V. – Geschäftsstelle Berlin*

14:30 Strategie-Sitzung des ak-adp
- Stellung des ak-adp in der „PLASMA-Landschaft Deutschland“
- Resümee 2009, Wünsche der Interessenten
- Themenplanung 2011

gegen

15:30 Schlusswort

