

Profil 15. ak-adp Workshop

- Wann?** 27. Februar 2013
- Wo?** MAXX Hotel Jena
Stauffenbergstraße 59, 07747 Jena
- Übernachtung:** MAXX Hotel Jena,
€ 75,00 im Einzelzimmer
inkl. Frühstück
Telefon 0 36 41 . 300-0, buchbar
unter dem Stichwort „ak-adp“
- Parken:** Tiefgarage am Hotel und weitere
Parkplätze in der Umgebung.
- Stammtisch:** Am Vorabend findet ab 19:00 Uhr auf
eigene Rechnung im Hotel wieder un-
ser Plasma-Stammtisch statt. Gerne
reservieren wir einen Platz für Sie.
- Anmeldung:** www.ak-adp.de

Teilnahmegebühr

Preise pro Person, zzgl. Mwst.

Anmeldung
bis 31.12.2012 ab 01.01.2013

inkl. Teilnehmerunterlagen und
Pausenversorgung

€ 105,- € 117,-

Informationen und Anmeldung: www.ak-adp.de

Veranstalter:

ak-adp MEOX Projekt-
management GbR

Ansprechpartner:

Kerstin Horn, c/o INNOVENT e.V. Technologie-
entwicklung Jena, Prüssingstr. 27 B, 07745 Jena
Telefon 0 36 41 . 28 25 54, info@ak-adp.de

Unterstützer / Mitwirkende:



INNOVENT

15. Workshop



Aktuelle Trends in der Oberflächenfunktionalisierung mit Atmosphärendruckplasma

Mit jährlicher Strategiesitzung des ak-adp

27. Februar 2013
MAXX Hotel / Jena

Programm zum 15. Workshop des ak-adp

27.02.2013

15. Workshop des ak-adp



Der ak-adp lädt seit 4 Jahren regelmäßig zu Workshops mit dem Themenschwerpunkt Atmosphärendruckplasmen ein. Viele spezielle technologische Fragestellungen wurden vorgestellt und diskutiert.

Dieses Mal möchten wir mit den eingeladenen Vorträgen Entwicklern, Anwendern und Interessenten von Plasmaprozessen bei Normaldruck einen Überblick über die Breite der in den letzten Jahren realisierten Anwendungsmöglichkeiten und die Leistungsfähigkeit der Plasmatechnik bei Normaldruck für industrielle Prozesse und LifeScience geben.

Dabei werden alle Potenziale der Plasmatechnik

- Feinstreinigung / Bakterizität
- Oberflächen-Aktivierung und
- Funktionalisierung von Oberflächen durch die Abscheidung von Beschichtungen mit Beispielen unterlegt.

Mittwoch, 27.02.2013

ab 08.30 Registrierung

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

Grußwort

Sintern gedruckter Leiterbahnen
mittels Freistrahlasplasma

Sebastian Wünschler IOMC der
Friedrich-Schiller-Universität Jena

09:45 Atmosphärendruckplasma ein Werkzeug
zur Papieroberflächenveredlung,
Möglichkeiten und Grenzen
Hermann Schmid
Papiertechnische Stiftung (PTS) München

VORSCHAU:

16. Workshop des ak-adp: Oberflächenfunktionalisierung auf Kunststoffen, Metallen und Glas durch den Einsatz von Atmosphärendruckplasmen

17. - 18. April 2013 in Dortmund /
SIGNAL IDUNA PARK, Conference Center

10:15 Molekül-basierte Plasma CVD Verfahren zur Erzeugung von biokompatiblen Oberflächen
Sanjay Mathur Institut für Anorganische Chemie der Universität zu Köln

10:45 Kaffeepause mit Teilnehmerbefragung

11:30 Systemtechnik zum Einsatz atmosphärischer Plasmen bei Feinreinigung, Aktivierung und Beschichtung
Heinz Justen Deutsche Mechatronics GmbH Meckernich

12:00 Dielektrisch behinderte Entladung: vom Streamer bis zur Anwendung
Jan Schäfer Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

12:30 Das Atmosphärendruckplasma in der Restaurierung – Reinigung von Silberoberflächen
Annika Meier Kornwestheim

13:00 Mittagsimbiss mit Teilnehmerbefragung

14:00 Atmosphärendruckplasmen in der Lebensmitteltechnologie – Stand und Herausforderungen
Jörg Ehlbeck Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

14:30 Abgasbehandlung mit Plasmen: Stand und Ausblick
Manfred Kettlitz Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

15:00 Strategie-Sitzung des ak-adp – mit Themenplanung 2014 und Publikumsdiskussion