Programm

15. - 16. November 2023

45. Workshop des ak-adp

ak-adp® Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

Vorschau

46. Workshop

April 2024

Mit Atmosphärenplasma die Energiewende gestalten - Impulse für Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit

Details demnächst unter www.ak-adp.de

Mittwoch, 15. November 2023

13:00	Eröffnung des Workshops Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena Grußwort von Peter Grambow, Cluster Nanotechnologie der Nanoinitiative Bayern GmbH Würzburg
13:15	Oberflächenreinigung mit Plasma- und CO2-Schnee-strahlverfahren. Gut benetzend ist nicht immer sauber! Volker Bucher, Hochschule Furtwangen
13:45	Einfluss von 3D Strukturen auf das Vorbehandlungsergebnis: Analyse und Verständnis der Gasströmung von Plasmajets Jörg Ihde, IFAM Bremen
14:15	Adhesion improvement of PTFE and Ionoplast polymers by plasma surface modification using DCSBD and a new DCSBD-derived plasma systems Richard Krumpolec, CEPLANT / Masaryk Univ. Brno, Czech Republik
14:35	Roll-to-roll plasma treatment of tubular plastic casings treated from outer side with the effect on both sides Vlasta Štěpánová, CEPLANT / Masaryk Univ. Brno, Czech Republik
14:55	Plasma cleaning and activation of flexible glass before coating with PEDOT:PSS Slavomír Sihelník, CEPLANT / Masaryk Univ. Brno, Czech Republik
15:15	Kaffeepause
16:00	Ersatz der Flourierung bei der Beflockung auf flexiblen Polymersubstraten Michael Gladitz / Marcel Schröter / Andreas Pfuch, TITK / smartpolymer GmbH Rudolstadt / INNOVENT e.V. Jena
16:30	Experimentelle Untersuchungen zur Verbesserung der Verbundhaftung zwischen Polycarbonaten und VOC-freien Reaktionslacken durch Inline-Plasmamodifizierung im 2K Reaktionsspritzgießprozess Axel Böhme, KUZ Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH
17:00	Atmosphärendruck-Plasmabehandlung in der Co-Extrusion Pia Burandt / Reinhard Schiffers, Univ. Duisburg-Essen
18:15	Abendveranstaltung Nachtwächterführung Bamberg
ab 19:30	Stammtisch in der Rauchbierbrauerei Schlenkerla

Donnerstag, 16. November 2023

09:00	Langzeitstabile Klebverbindung auf metallischen Oberflächen durch atmosphärisches Plasma Magnus Buske, Plasmatreat GmbH Steinhagen
09:30	Molecular Plasma – Nachhaltige Oberflächenfunktionali-sierung für qualitätssichere Haftverbindungen Kevin Braun, molecular plasma group, Foetz, Luxembourg
10:00	Wie Plasma Sicherheit bei Klebverbindungen geben kann Marcus Sauerborn, 3M Deutschland GmbH Neuss
10:30	Kaffeepause
11:15	Wetting Envelope - ein Verfahren zur Abschätzung der Adhäsion in Klebsystemen? David Herbig, Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ - KFE gGmbH Würzburg
11:45	Adhäsionsoptimierung durch chemische und physikalische Oberflächenbehandlung mittels Festigkeitsbestimmungen (CAT-Technology®) Uwe Rietz, LUM GmbH Berlin
12:15	**ak-adp-talk „Messtechnik + KI für Atmosphärendruckplasma-Technologien = innovative und nachhaltige Produktions-prozesse für eine sichere Zukunft“** Podiumsdiskussion mit Referenten und weiteren Experten und Sachverständigen aus Wirtschaft und Forschung **Impuls-Diskussionsbeitrag:** Atmosphärendruckplasma und Künstliche Intelligenz – ein Hirngespinst oder die Zukunft? Maik Fröhlich & Mike Espig, Westsächsische Hochschule Zwickau
ca. 13:30	Abschließender Mittagsimbiss

QR-CODE SCANNEN FÜR INFO & ANMELDUNG

Profil 45. ak-adp Workshop

Wann?	15. - 16. November 2023
Wo?	WELCOME Kongresshotel Bamberg Mußstraße 7 96047 Bamberg
Registrierung	15. November 2023 ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
Abend-programm	Nach Anmeldung! 18:15 kulturelles Programm 19:30 Stammtisch
Hotel	Übernachtungsmöglichkeiten direkt im WELCOME Kongresshotel Bamberg oder über die Bamberger Tourist-Informationen unter https://www.bamberg.info/hotels-ferienwohnungen/

Teilnahmegebühr Preise pro Person, zzgl. Mwst.	Anmeldung bis 31.08.2023	 ab 01.09.2023
inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung	€ 250,-	€ 300,-

Weitere Informationen und Anmeldung: www.ak-adp.de

Geschäftsbedingungen:
Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der Veranstalter verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50%. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Veranstalter:
INNOVENT e.V.

Ansprechpartner:
Dr. Kerstin Horn, INNOVENT e.V.
Technologieentwicklung Jena
Prüssingstr. 27b | 07745 Jena
Telefon: +49 3641 2825-61 | E-Mail: info@ak-adp.de

Mitwirkende:

ak-adp
Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

45. Workshop

Haftungsprobleme?! – Nicht mit uns!

Gemeinsam zu mehr Nachhaltigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit

in Zusammenarbeit mit dem Cluster Nanotechnologie der Nanoinitiative Bayern GmbH

15. - 16. November 2023
Bamberg/Bayern

www.ak-adp.de