

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/

45. Workshop



Teilnahmegebühr	Anmeldung	
Preise pro Person, zzgl. MwSt.	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:



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

Programm

15. - 16. November 2023

45. Workshop des ak-adp



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-Schneestrahilverfahren. 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 Polymer substraten
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 Reaktionsstritzgießprozess
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

Vorschau

46. Workshop

April 2024

Mit Atmosphärenplasma die Energiewende gestalten - Impulse für Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit

Details demnächst unter www.ak-adp.de

Donnerstag, 16. November 2023

- 09:00 Langzeitstabile Klebverbindung auf metallischen Oberflächen durch atmosphärisches Plasma
Magnus Buske, Plasmatreat GmbH Steinhagen
- 09:30 Molecular Plasma – Nachhaltige Oberflächenfunktionalisierung 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 Produktionsprozesse für eine sichere Zukunft“**
Podiumsdiskussion mit Referenten und weiteren Experten und Sachverständigen aus Wirtschaft und Forschung
- Impuls-Diskussionsbeitrag:**
Atmosphärendruckplasma und Künstliche Intelligenz – ein Hirngespinnst oder die Zukunft?
Maik Fröhlich & Mike Espig, Westsächsische Hochschule Zwickau
- ca. 13:30 Abschließender Mittagsimbiss



**QR-CODE SCANNEN FÜR
INFO & ANMELDUNG**

