

Profil 35. ak-adp Workshop

Wann? 20. – 21. November 2019
Wo? Caritas-Pirckheimer-Haus (CPH)
Königstraße 64
90402 Nürnberg
www.cph-nuernberg.de

Registrierung 20. November 2019 ab 12:30 Uhr

Abend-
programm Nach Anmeldung!
18:00 kulturelles Programm
19:30 Stammtisch

Hotel Informationen zu Übernachtungs-
möglichkeiten finden Sie u.a. über
die Nürnberger Tourist-Information
unter tourismus.nuernberg.de.

Teilnahmegebühr	Anmeldung	
Preise pro Person, zzgl. Mwst.	bis 31.08.2019	ab 01.09.2019
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 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine
Bearbeitungsgebühr von 50%. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmer-
gebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Veranstalter:
MEOX Projektmanagement GbR Jena

Ansprechpartner:
Dr. Kerstin Horn, c/o INNOVENT e.V.
Technologieentwicklung Jena
Prüssingstr. 27 b | 07745 Jena
Telefon: +49 3641 2825-54 | E-Mail: info@ak-adp.de

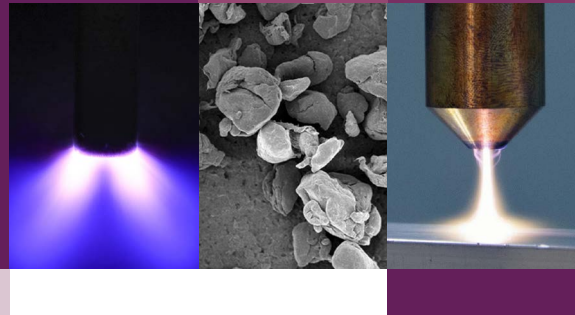
Mitwirkende:



Anwenderkreis
Atmosphärendruckplasma

35. Workshop

Anwenderkreis
Atmosphärendruckplasma
10
Jahre



Haftung nach Maß

Atmosphärische Plasmen für
optimierte Adhäsion

Innovative Plasmanwendungen zur
Haftungsverbesserung

20. – 21. November 2019
Nürnberg / Bayern

20. – 21. November 2019

35. Workshop des ak-adp



Anwenderkreis
Atmosphärendruckplasma

Mittwoch, 20. November 2019

- 13:00 Eröffnung des Workshops und Begrüßung zum Jubiläum 10 Jahre ak-adp
Kerstin Horn, INNOVENT e.V., Jena
- Cluster Nanotechnologie – Projekt- und Netzwerkmanagement für eine erfolgreiche Kommerzialisierung Nanotechnologie-basierter Produkte
Peter Grambow, Nanoinitiative Bayern GmbH, Würzburg
- 13:30 Plasmabehandlung von Polymerpulver – Überblick über die Forschungen und Anwendungen der letzten 40 Jahre
Cordin Arpagaus, NTB Interstaatliche Hochschule für Technik, Institut für Energiesysteme IES, Buchs, Schweiz
- 14:15 Funktionsschichten auf textilen Fadenmaterialien – Vielseitig und permanent durch C-CVD-Beschichtung
Andreas Neudeck, Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e.V. (TITV), Greiz
- 14:45 Flachglasvorbehandlung mit flächigen Atmosphärendruckplasma zur Haftungsverbesserung
Oliver Beier, INNOVENT e.V., Jena
- 15:15 Kaffeepause
- 16:00 Atmosphärendruckplasma im Einsatz für die Vorbehandlung von Kunststoffen
Marion Gebhardt, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH, Jena
- 16:30 Optimierung der Klebfestigkeiten von Polymeren mit niedriger Oberflächenenergie mittels Plasmaaktivierung unter Einsatz zentrifugalkraftbasierter Multiproben-testung als quantitativem Prüfverfahren
Volker Kalks, LUM GmbH, Berlin
- 17:00 Oberflächenenergie von Corona behandelten PP-, PE- und PET-Folien - Zeitverhalten und Einfluss auf die Verbundhaftung nach dem Laminieren
Sven Sänglerlaub, Fraunhofer IVV, Freising
- 18:00 Kulturelles Programm und Stammtisch

Donnerstag, 21. November 2019

- 09:00 AD-Plasmabeschichtung für Haftvermittlung in Elektronik- und Batterieanwendungen
Christoph Regula, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 09:30 Molekulare Vorstufen für Funktionsschichten in Medizin und Energietechnik
René Weißing, Institut für Anorganische Chemie der Universität zu Köln
- 10:00 Beflammung nach Maß – Beispiele zu unterschiedlichen Materialien und Anwendungen
Andreas Heft, INNOVENT e.V., Jena
- 10:30 Kaffeepause
- 11:15 Innovative Verfahren für optimierte Plasmabehandlung von Selbstklebeband-Anwendungen
Peter van Steenacker, TIGRES GmbH, Marschacht
- 11:45 Spezifische Oberflächenkonditionierung zur Haftungsverbesserung
Matthias Kehrer, Fronius International GmbH Wels-Thalheim, Austria
- 12:15 Reinigen und Aktivieren – Anwendungsbeispiele für verbesserte Adhäsion
Corinna Little, reylon plasma GmbH, Regensburg
- 12:45 Kompositschichten mit Antihaft-Wirkung für industrielle Anwendungen
Kristina Lachmann, Fraunhofer IST, Braunschweig
- 13:30 abschließender Mittagsimbiss

VORSCHAU

Weiterbildung Plasmatechnik im Dreiklang aus Theorie, Praxis und Analytik
03. – 04. Dezember 2019
Jena / Thüringen

36. WORKSHOP

Atmosphärische Plasmen: Effektives Werkzeug von A(ktivierung) bis Z(ukunftstechnologie)
25. – 26. März 2020
Lutherstadt Wittenberg / Sachsen-Anhalt