

# 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](http://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](http://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 Teilnehmergebühr 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](mailto:info@ak-adp.de)

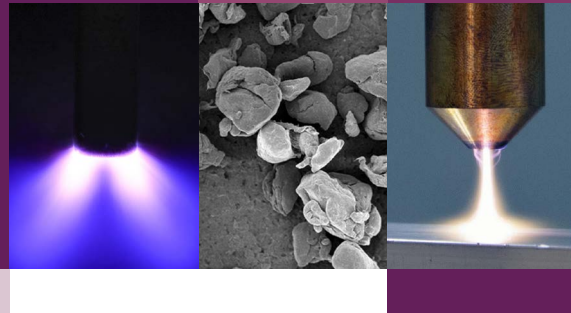
Mitwirkende:



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 Atmosphärendruckplasmen 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  
Stefan Kühler, 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