

# Profil 37. ak-adp Workshop

Wann? 11. – 12. November 2020

Wo? Grassimuseum Leipzig  
Johannisplatz  
04103 Leipzig  
www.grassimuseum.de

Registrierung 11. November 2020 ab 12:30 Uhr

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

Spezialführung 13.30 nur mit Anmeldung  
Grassi Museum

Hotel Informationen zu Übernachtungs-  
möglichkeiten finden Sie u.a. über  
die Leipziger Tourist-Information un-  
ter [www.leipzig.de/freizeit-kultur-  
und-tourismus/](http://www.leipzig.de/freizeit-kultur-<br/>und-tourismus/).

| Teilnahmegebühr                | Anmeldung      |               |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| Preise pro Person, zzgl. MwSt. | bis 31.08.2020 | ab 01.09.2020 |

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch<br>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 4 Wochen 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

## 37. Workshop



## Atmosphärische Plasmen

### DIE saubere Lösung für Haftungsprobleme

In Zusammenarbeit mit Silicon Saxony e.V. Dresden

11. – 12. November 2020

Leipzig / Sachsen



[www.ak-adp.de](http://www.ak-adp.de)

# Programm

11. – 12. November 2020

## 37. Workshop des ak-adp



### Mittwoch, 11. November 2020

- 13:00 **Eröffnung des Workshops**  
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
- 13:15 **Atmosphärendruck-Plasmen zur Haftungsverbesserung von Naturstoffen auf und in Polymerfolien**  
Sandra Richter, Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS Halle
- 13:45 **Vorbehandlung von PE? Ein technischer Vergleich mit Acrylat Klebstoffen**  
Rosto Iosif, 3M Deutschland GmbH Neuss
- 14:15 **Hochleistungsklebebänder mit Plasma: Sauberes und langzeitstabiles Kleben**  
Arne Koops, tesa SE Norderstedt
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:30 **Advanced Flame Treatment - neue Ansätze bei einer alten Technologie**  
Andreas Holländer, Fraunhofer Allianz POLO, Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung Potsdam
- 16:00 **Abscheidung silikatischer Schichten mittels Laser und Beflammung zur Erzeugung korrosionsfester Klebeverbindungen**  
Björn Kretzschmar, INNOVENT e.V. Jena
- 16:30 **Vorteile von Argon basierten Atmosphärendruck DBD's bei der Vorbehandlung von Polymeroberflächen**  
Martin Bellmann, HAWK Göttingen / Fraunhofer IST Göttingen
- 17:00 **Optimierung der Haftung von Atmosphärendruckplasma-ausgehärteten Sol-Gel-Beschichtungen unter Nutzung von Gradienten in den mechanischen Schichteigenschaften**  
Simon Chwatal, Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH Niklasdorf, Austria
- 18:00 **Kulturelles Programm und Stammtisch**

## VORSCHAU

### 38. WORKSHOP

Zukunftsarena Plasmatechnik - Bedürfnisse - Trends - Visionen  
24. – 25. Februar 2021 in Bamberg / Bayern

### 39. Workshop

7. Workshop Plasmamedizin - Physikalische Plasmen und plasmabehandelte Medien für die klinische Praxis  
22. - 23. September 2021 in Magdeburg / Sachsen-Anhalt

### Donnerstag, 12. November 2020

- 09:00 **AD-Plasma-Modifikation biobasierter Kohlenstofffasern**  
Jörg Ihde, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung Bremen
- 09:30 **Inline-Oberflächenbehandlung mittels InMould-Plasma Technologie für das Mehrkomponentenspritzgießen**  
Frederik Mühlhoff, Universität Paderborn, Institut für Kunststofftechnik
- 10:00 **Plasmagestützte Abscheidung funktioneller Dünnschichten auf holzbasierte Substrate unter Atmosphärendruck**  
Judith Sinic, wood-kplus Kompetenzzentrum Holz GmbH Linz, Austria
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:15 **Mapping und Imaging modifizierter Oberflächen: generische Kenngrößen, Fehlstellen, Reinigungszustand und Haftfestigkeit**  
Uwe Beck, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM Berlin
- 12:00 **Die Kontaktwinkelmessung als schnelle Untersuchungsmethode für plasmabehandelte Schichten**  
Peter Oberschachtsiek, DataPhysics Instruments GmbH Filderstadt
- 12:30 **Warum Testtinten blind für Plasmaeffekte sind und konkrete Anwendungsbeispiele wie SFE-Messungen Plasmaprozesse optimieren**  
Thomas Willers, KRÜSS GmbH Hamburg
- 13:00 **Abschließender Mittagsimbiss**
- 13:30 **GRASSI Museum für Angewandte Kunst: Spezialführung durch Teile des Museums mit dem Chefrestaurator (max. 25 Teilnehmer)**  
Christian Jürgens, Grassi Museum für Angewandte Kunst Leipzig

Mit freundlicher Unterstützung durch:

