

# Profil 37. ak-adp Workshop

Wann? 16. – 17. Juni 2021  
Wo? Grassimuseum Leipzig  
Johannisplatz  
04103 Leipzig  
www.grassimuseum.de

Registrierung 16. Juni 2021 ab 13:30 Uhr

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

Spezialführung 13.30 nur mit Anmeldung  
Grassimuseum

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 15.04.2021	ab 16.04.2021

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 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:



## 37. Workshop



## Atmosphärische Plasmen

### DIE saubere Lösung für Haftungsprobleme

In Zusammenarbeit mit Silicon Saxony e.V. Dresden

16. – 17. Juni 2021  
Leipzig / Sachsen



# Programm

16. – 17. Juni 2021

## 37. Workshop des ak-adp



### Mittwoch, 16. Juni 2021

- 14:00 **Eröffnung des Workshops**  
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
- 14:15 **Atmosphärendruck-Plasmen zur Haftungsverbesserung von Naturstoffen auf und in Polymerfolien**  
Sandra Richter, Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS Halle
- 14:45 **Vorbehandlung von PE? Ein technischer Vergleich mit Acrylat Klebstoffen**  
Rosto Iosif, 3M Deutschland GmbH Neuss
- 15:15 **Verbesserung der Adhäsion von gekitteten Glaskomponenten durch Argon-DBD-Plasmavorbehandlung bei Atmosphärendruck**  
Martin Bellmann, HAWK Göttingen / Fraunhofer IST Göttingen
- 15:45 **Kaffeepause**
- 16:30 **Advanced Flame Treatment - neue Ansätze bei einer alten Technologie**  
Andreas Holländer, Fraunhofer Allianz POLO, Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung Potsdam
- 17:00 **Abscheidung silikatischer Schichten mittels Laser und Beflammung zur Erzeugung korrosionsfester Klebeverbindungen**  
Björn Kretzschmar, INNOVENT e.V. Jena
- 17:30 **Optimierung der Haftung von Atmosphärendruckplasmaausgehärteten 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

### 39. WORKSHOP

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

### 40. Workshop

Atmosphärendruckplasma - Innovation für Oberflächen wirtschaftlich - umweltfreundlich - stark  
10. - 11. November 2021 in Jena / Thüringen

### Donnerstag, 17. Juni 2021

- 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:

