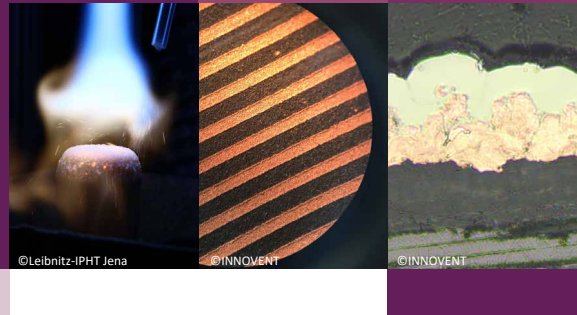


# Profil 40. ak-adp Workshop

Wann?	10. – 11. November 2021
Wo?	Fair Resort Jena Ilmnitzer Landstraße 3 07751 Jena
Registrierung	10. November 2021 ab 12:30 Uhr
Abendprogramm	Nach Anmeldung! 18:00 kulturelles Programm 19:30 Stammtisch
Laborführung	Nach Anmeldung! Laborbesichtigung bei INNOVENT 10. November 10:00 bis 12:00 Uhr.
Hotel	Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie u.a. über die Tourist-Information Jena unter <a href="http://www.visit-jena.de/reise-planen/reise-planenhotels-unterkuenfte/">www.visit-jena.de/reise-planen/reise-planenhotels-unterkuenfte/</a> .

## 40. Workshop



Teilnahmegebühr	Anmeldung
Preise pro Person, zzgl. MwSt.	bis 31.08.2021 ab 01.09.2021

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:  
INNOVENT e. V.

Ansprechpartner:  
Dr. Kerstin Horn, INNOVENT e.V.  
Technologieentwicklung Jena  
Prüssingstr. 27 b | 07745 Jena  
Telefon: +49 3641 2825-61 | E-Mail: [info@ak-adp.de](mailto:info@ak-adp.de)

Mitwirkende:



Atmosphärendruckplasma -  
Innovation für Oberflächen  
wirtschaftlich - umweltfreundlich - stark

In Zusammenarbeit mit der  
Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH

10. – 11. November 2021  
Jena / Thüringen

10. - 11. November 2021

## 40. Workshop des ak-adp



### Mittwoch, 10. November 2021

- 10:00 - 12:00 Labor-Führungen INNOVENT e. V.
- 13:00 **Eröffnung des Workshops**  
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena  
Grußwort der Landesentwicklungsgesellschaft  
Thüringen mbH
- 13:15 **Hydrophobe Polymere - besser Verkleben und Lackieren  
durch Atmosphärendruckplasmabehandlungen?!**  
Arne Bender, Technische Hochschule Lübeck
- 13:45 **Vorbehandlung von PE? Ein technischer Vergleich mit  
Acrylat Klebstoffen**  
Rosto Iosif, 3M Deutschland GmbH Neuss
- 14:15 **Zielgenaues Oberflächenfinish durch elektrolytisches  
Plasmapolieren für den Einsatz in der Medizintechnik,  
Lebensmittelindustrie und Maschinenbau**  
Tobias Weise, plasotec GmbH Rathenow
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:30 **Haftfeste Metallisierungen auf CFK-Bauteilen mittels  
Kaltplasmaspritzen**  
Jun Xu, INNOVENT e. V. Jena
- 16:00 **Oberflächenmodifizierung von Füllstoffpartikeln für  
Elastomere mittels Atmosphärendruckplasma**  
Julian Bloh, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie  
Hannover
- 16:30 **Abscheidung von graphenartigen Dünnschichten auf  
Kupferpartikeln für neuartige Kompositwerkstoffe**  
Jörg Ihde, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung IFAM Bremen
- 18:00 **Kulturelles Programm und Stammtisch**

Mit freundlicher Unterstützung durch:



### VORSCHAU

#### 41. WORKSHOP

Atmosphärendruckplasma für hygienisch sensible Bereiche:  
(Ab)Luft & (Ab)Wasser, Lebensmittel & Verpackung, Pharma &  
Kosmetik  
30. - 31. März 2022 in Hannover / Niedersachsen

### Donnerstag, 11. November 2021

- 09:00 **Untersuchungen zur simultanen Dotierung von  
Kieselglas mit plasmagestützten Prozessen für  
optische Hochleistungsfasern**  
Tom Trautvetter, IPHT Jena / Friedrich Schiller  
Universität Jena
- 09:30 **Erzeugung von Hybridgarnen durch Plasmabe-  
schichtung von Carbonfasern mit Thermoplast-  
Matrixmaterial**  
Ann-Kathrin Kirschner, Hochschule für Angewandte  
Wissenschaft und Kunst HAWK Göttingen,  
Oliver Deußen, Institut für Textiltechnik Aachen (ITA)  
der RWTH Aachen
- 10:00 **The versatility and outlook of Molecular Plasma  
processing / Die Vielseitigkeit und die Zukunftsaus-  
sichten der Molekularplasmabehandlung**  
Gill Scheltjens, MPG SA Foetz, Luxembourg
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:15 **Verzicht auf Chemikalien – Reduzierung von VOC-  
Emissionen durch den Einsatz atmosphärischer  
Plasmen**  
Magnus Buske, Plasmatrete GmbH Steinhagen
- 11:45 **Fingerabdruckscanner und Hygiene: Ein schwer  
lösbarer Zielkonflikt?**  
Roberto Wolfer, JENETRIC GmbH Jena
- 12:15 **Passive Thermografie zur Qualitätssicherung von  
Atmosphärendruckplasmabehandlungen auf  
Kunststoffen**  
Michael Heilig, SKZ - KFE gGmbH Würzburg
- 12:45 **Abschließender Mittagsimbiss**