

# Profil 36. ak-adp Workshop

Wann? 25. – 26. März 2020

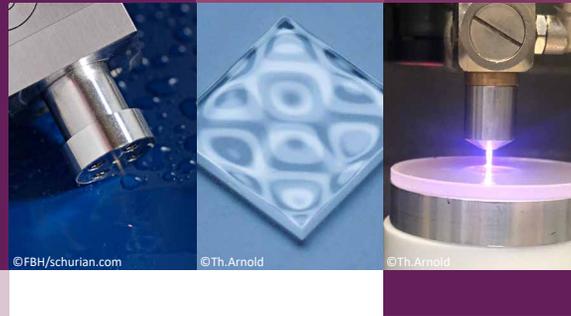
Wo? LEUCOREA  
Collegienstr. 62  
06886 Wittenberg  
www.leucorea.de

Registrierung 25. März 2020 ab 12:30 Uhr

Abendprogramm Nach Anmeldung!  
18:00 kulturelles Programm  
19:30 Stammtisch

Hotel Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie u.a. über die Wittenberger Tourist-Information unter [www.lutherstadt-wittenberg.de](http://www.lutherstadt-wittenberg.de).

## 36. Workshop



Teilnahmegebühr Anmeldung  
Preise pro Person, zzgl. MwSt. bis 31.01.2020 ab 01.02.2020

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:



Industrie- und Handelskammer  
Halle-Dessau

## Atmosphärische Plasmen

Effektives Werkzeug von A(ktivierung)  
bis Z(ukunftstechnologie)

In Zusammenarbeit mit der  
Industrie- und Handelskammer Halle-Dessau

25. – 26. März 2020  
Wittenberg / Sachsen-Anhalt



25. – 26. März 2020

## 36. Workshop des ak-adp



Anwen-derkreis  
Atmosphärendruckplasma

### Mittwoch, 25. März 2020

- 13:00 **Eröffnung des Workshops**  
Kerstin Horn, INNOVENT e.V., Jena
- Grußwort der IHK Halle-Dessau**
- 13:15 **Funktionale Plasmapolymer-Beschichtungen bei Atmosphären-  
druck-Bedingungen**  
Dirk Hegemann, Empa - Swiss Federal Laboratories for Materials  
Science and Technology St. Gallen, Schweiz
- 13:45 **Untersuchung der Stabilität von Plasmaschichten und ihre  
Auswirkung auf Elastomere**  
Wehid Rahimi, Deutsches Institut für Kautschuktechnologie e.V.  
Hannover
- 14:15 **Bestimmung mechanischer Eigenschaften von Plasmabeschich-  
tungen mittels instrumentierter Eindringprüfung (Nanoindenta-  
tion)**  
Paul Pavlov, ANTON PAAR Germany GmbH Ostfildern-  
Scharnhausen
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:30 **Atmosphärendruckplasmajets zur Formbearbeitung und Glät-  
tung optischer Oberflächen**  
Thomas Arnold, Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung  
e.V. IOM Leipzig
- 16:00 **Kaltes Atmosphärendruckplasma zur Entkeimung von Messer-  
oberflächen im Lebensmittelbereich**  
Thimo Albert, Institut für Lebensmittelhygiene der Universität  
Leipzig
- 16:30 **Zielgenaues Oberflächenfinish durch elektrolytisches Plasmapo-  
lieren für den Einsatz in der Medizintechnik, Lebensmittelindus-  
trie und Maschinenbau**  
Tobias Weise, plasotec GmbH Rathenow
- 17:30 **Kulturelles Programm und Stammtisch**

### Donnerstag, 26. März 2020

- 09:00 **Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten von AD-  
Plasmen durch inline Hybridprozesse**  
Jörg Ihde, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik  
und Angewandte Materialforschung IFAM Bremen
- 09:30 **Innovative Kombinationsprozesse mit präziser ortsaufge-  
löster Plasmafunktionalisierung bei Atmosphärendruck**  
Michael Thomas, Fraunhofer-Institut für Schicht- und  
Oberflächentechnik IST Braunschweig
- 10:00 **Neue Wege bei der Herstellung von Kompositschichten  
mittels Atmosphärendruck-Plasmaspraying**  
Thorben Kewitz, Leibniz-Institut für Plasmaforschung  
und Technologie INP Greifswald
- 10:30 **Modifikation von Trockenschmierpulvern durch Atmosphä-  
rendruckplasma und Einlagerung in Nickeldispersionsbe-  
schichtungen zur Verschleißreduktion**  
Sven Gerullis, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena
- 11:00 **Kaffeepause**
- 11:45 **Drähte, Fasern, Fäden, Suspensionen, Flüssigkeiten  
und Gase direkt durch die Elektrode ins Atmosphären-  
plasma**  
Holger Heuermann, FH Aachen, Institut für Mikrowellen-  
und Plasmatechnik sowie Heuermann HF-Technik GmbH  
Aachen
- 12:15 **Lichtbogenbeheizte Wasserdampfplasmaquellen (5-100  
kW) zur Entsorgung von FCKW's und zur Konditionierung  
von Abluft aus Pyrolyseanlagen**  
Bernd Glocker, PlasmaAir AG Weil der Stadt
- 12:45 **Kompakte Quelle für Mikrowellen-Atmosphären-Plasma**  
Denis Wolf, Ferdinand-Braun-Institut (FBH) Leibniz-Institut  
für Höchstfrequenztechnik Berlin
- 13:15 **Abschließender Mittagsimbiss**

Mit freundlicher Unterstützung durch:



### VORSCHAU

**37. WORKSHOP**  
**Anwendung von Normaldruckplasmen zur Haftungsver-  
besserung**  
11. – 12. November 2020  
Leipzig / Sachsen