

Programm

09. - 10. April 2025

48. Workshop des ak-adp



Mittwoch, 09. April 2025

- ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
- 13:00 Eröffnung des Workshops & Grußworte
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
...Innovationsland Sachsen – ein Rundflug über das Ökosystem
Christiane Demmler & Michael Kelber, futureSAX - die Innovationsplattform des Freistaates Sachsen
- 13:15 Plasmachemie bei Atmosphärendruck – Einfluss der Gastemperatur
Dirk Hegemann, empa Schweiz
- 13:45 Kombinationen von inline Reinigungsprozessen mit Atmosphärendruck-Plasmen für sichere Adhäsion von Lacken und Klebstoffen
Jörg Ihde, Fraunhofer IFAM Bremen
- 14:15 Verfahren zum nachhaltigen Fügen von Kunststoff-Hybrid-Materialien
Julian Kraft, Fraunhofer Institut für Chemische Technologie ICT Pfinztal
- 14:45 Kombination von kalt-atmosphärischem Plasma und plasma-aktiviertem Wasser im Kontext von Sterilisation und Desinfektion
Christian Bäuml, relyon plasma GmbH Regensburg
- 15:15 Kaffeepause
- 16:00 Antimikrobiell aktive Kaltplasmaspritz-Beschichtungen für Kontakt- und Kontaminationsflächen
Adrian Würzl, INNOVENT e.V. Jena
- 16:30 Herstellung von Gasbarriereschichten mittels Atmosphärendruckplasmen und photochemischen Prozessen
Patrick With, Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. (IOM) Leipzig
- 17:00 Plasmainduzierte Schichtnachbearbeitung – Modifikation und Abtrag von einbrennsilikonisierten Schichten auf Glassubstraten
Daniel Tasche, HAWK Göttingen
- 18:00 Abendveranstaltung
- ab 19:30 Stammtisch

Donnerstag, 10. April 2025

- 09:00 Technologietool Atmosphärendruckplasma – vielfältig kombinierbar in industriellen Anwendungen
Peter van Steenacker, TIGRES GmbH Marschacht
- 09:30 Zwei Beispiele zur industriellen Oberflächenmodifikation mit Atmosphärendruckplasma: Neue Ansätze zur Dünnschicht-PV-Herstellung und plasmagestützten Oberflächenvorbehandlung von Alu-Druckgussbauteilen
Simon Chwatal, INO GmbH Attnang-Puchheim, Austria
- 10:00 Anknüpfung an den Impuls-Diskussionsbeitrag des 45. ak-adp-Workshops:
„Atmosphärendruckplasma und KI – eine Symbiose für die Zukunft!“
Mike Espig, Westsächsische Hochschule Zwickau
- 10:30 Anwendungen von Atmosphärendruckplasmen in der Molekülsynthese: datengetriebene Experimente und Simulationen
Dave Ahrens, enaDyne GmbH Leipzig
- 11:15 Kaffeepause
- 12:00 **Wettbewerb #ZukunftADP**
Atmosphärische Plasmen – eine Technologie mit Zukunftspotenzial?!
Rückblick Wettbewerbe 2021 / 2023 – was ist aus den vorgestellten Ideen geworden?
- Ausschreibung 2025:**
Vorstellung und Diskussion der eingereichten Arbeiten
Auswertung der Bewertungen durch die Jury
Bekanntgabe und Prämierung der Gewinner
- ca. 13:30 Abschließender Mittagsimbiss



**QR-CODE SCANNEN FÜR
INFO & ANMELDUNG**



Vorschau

49. Workshop 24. - 25. September 2025

Plasmamedizin - Anwendungsreife Therapien für den medizinischen Alltag

50. Workshop 12. - 13. November 2025

Automotive & Mobility - Einsatz und Potenzial von AD-Plasmen für OEM- bis Zulieferer-Prozesse

Profil 48. ak-adp Workshop

Wann? 09. - 10. April 2025
Wo? Hotel Chemnitzer Hof
Theaterplatz 4
09111 Chemnitz
Registrierung 09. April 2025 ab 12:30 Anmeldung
und Mittagsimbiss

Abend-
veranstaltung 09.04.2025, nach Anmeldung
18:00 Stadtführung Chemnitz
19:30 Stammtisch

Hotel Übernachtungsmöglichkeiten:
Zimmerkontingent im Hotel: Stichwort
"Anwenderkreis" bis 9.3.2025
oder über die Tourist-Information Chemnitz
<https://www.chemnitz.travel/>

| Teilnahmegebühr | Anmeldung | |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| Preise pro Person, zzgl. Mwst. | bis 09.02.2025 | ab 10.02.2025 |

| | | |
|---|---------|---------|
| inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung, Studenten erhalten gegen Nachweis 30% Rabatt | € 325,- | € 375,- |
|---|---------|---------|

Weitere Informationen und Anmeldung: 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. 27b | 07745 Jena

Telefon: +49 3641 2825-61 | E-Mail: info@ak-adp.de



Mitwirkende:



48. Workshop



Atmosphärische Plasmen in komplexen Prozessen - effiziente Kombination innovativer Technologien für die Praxis

&

Wettbewerb #ZukunftADP 2025

in Zusammenarbeit mit futureSAX - die
Innovationsplattform des Freistaates Sachsen
und TIGRES GmbH

09. - 10. April 2025
Chemnitz/Sachsen

www.ak-adp.de