Profil 52. ak-adp Workshop

Wann?	25. - 26. November 2026
Wo?	Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V. (IOM) Permoserstraße 15 04318 Leipzig
Registrierung	25. November 2026 ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
Abend-programm	18:30 Stadtführung Leipzig ab 19:30 Stammtisch in Leipzig
nach separater Anmeldung:	25.11.2026 11:00 Uhr: Laborführung IOM e.V.

ak-adp Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

52. Workshop

Wettbewerb #ZukunftADP 2027
1. Platz: 1.000 € Preisgeld
Einreichungen bis 31.01.2027
Informationen und Teilnahmebedingungen
Preisverleihung auf dem 53. Workshop in Braunschweig

MIT MACHEN

Teilnahmegebühr	Anmeldung	
Preise pro Person, zzgl. Mwst.	bis 30.09.26	ab 01.10.26
inkl. Teilnehmerunterlagen, Abendprogramm, Stammtisch & Pausenversorgung	€ 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., Jena

Ansprechpartner:

Dr. Kerstin Horn
INNOVENT e.V.
Technologieentwicklung Jena
+49 3641 2825-61
info@ak-adp.de
www.innovent-jena.de

Prof. Dr. Maik Fröhlich
Westsächsische Hochschule Zwickau / LIAN
+49 375 536-1508
info@ak-adp.de
www.whz.de

Mitwirkende: TIGRES, INNOVENT, BALTICNET PLASMATEC, IOM Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau, PLASMA GERMANY

Plasma4Water

Anwendungen der Plasmatechnologie für die

- Wasser-/ Abwasseraufbereitung
- plasmaaktiviertes Wasser
- Dispergierbarkeit
- Filtertechnik und
- Wasseranalytik

25. - 26. November 2026
Leipzig/Sachsen

in Zusammenarbeit mit dem Leibniz-Institut für Oberflächen-modifizierung e.V. (IOM) und dem BalticNet-PlasmaTec e.V. (BNPT), unterstützt durch die Tigres GmbH

www.ak-adp.de

Programm

25. - 26. November 2026

52. Workshop

ak-adp Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

Vorschau 53. ak-adp Workshop

14. - 15. April 2027
Braunschweig / Niedersachsen

Know-how für Industrie & Umwelt - Nachhaltige Oberflächenfunktionalisierung mit Plasmatechnologie

mit Wettbewerb #ZukunftADP 2027

25. November 2026

11:00 · Laborführung IOM e.V.

ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss

13:00 Eröffnung des Workshops, ak-adp-News
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
Grußwort durch den Vorstand des IOM e.V. Leipzig

Vorstellung IOM e.V. und dessen Forschungsbereiche
Thomas Arnold, IOM e.V. Leipzig

13:30 Vorstellung der Aktivitäten von BNPT im Bereich Wasser
Alexander Schwock, BNPT e.V. Greifswald

14:00 Wasser ist nicht gleich Wasser – Herausforderungen in der Analytik und Reinigung unterschiedlicher Teilbereiche des Wasserkreislaufs
Manuel Dutschke, Materialforschungs- und –prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar

Session 1: Möglichkeiten der Plasmabehandlung von Wasser zur Reinigung

14:30 Plasma-Based Water Treatment: Opportunities, Challenges, and Pathways to Applications
Petr Lukes, Institute of Plasma Physics of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czechia

15:00 Kaffeepause

15:45 Plasmatechnologien zum Abbau persistenter Wasserverunreinigungen
Jürgen Kolb, INP Greifswald

16:15 Abbau persistenter Stoffe in Abwässern mittels niederenergetischer Elektronen und Ozon
Lotte Schaap, Fraunhofer FEP Dresden

16:45 Elektrochemischer Abbau von PFAS an Bor-dotierten Diamant-Elektroden
Robin Kupec, W&L Coating Systems GmbH Reichelsheim

18:30 Stadtführung / Rundgang Leipzig

ab 19:30 Stammtisch in Zills Tunnel

26. November 2026

Session 2: Plasmaaktiviertes Wasser

09:00 Plasmaaktiviertes Wasser als alternative Dekontaminationsmethode im Gesundheitswesen
Markus Ahrens, relyon plasma GmbH Regensburg

09:30 Einfluss der Lagerung auf plasmabehandeltes Wasser
Linda Steinhäußer, Fraunhofer FEP Dresden

Session 3: Membran- und Filtertechnologien

10:00 Einsatz von Atmosphärendruckplasmen für neuartige Wasserfilter
Christoph Regula, Fraunhofer IFAM Bremen

10:30 Plasma-Engineered Visible-Light Photocatalysts for Advanced Wastewater Treatment
Tomáš Homola, Masaryk University Brno, Czechia

11:00 Kaffeepause

11:45 Smart Plasma-Functionalized rGO Membranes for Broad-Spectrum Water Purification
Richard Krumpolec, Masaryk University Brno, Czechia

12:15 Plasmachemische Oxidation an porösen Titansubstraten zur photokatalytischen Abwasserreinigung
Lucie Steinmüller, INNOVENT e.V. Jena

Session 4: Alltag der Wasserwerke

12:45 Tandemvortrag Ingenieurwissenschaften für die Wasserwirtschaft / -aufbereitung (angefragt)
Stefan Zigan, Westsächsische Hochschule Zwickau & Wasserwerke Zwickau

13:15 AOX-Probleme im Abwasser (angefragt)
Wasserzweckverband “Saale-Fuhne-Ziethe" Bernburg

ca. 13:45 abschließender Mittagsimbiss