Profil 51. ak-adp Workshop

Wann?	15. - 16. April 2026
Wo?	Plasmatreat GmbH Queller Straße 76 33803 Steinhagen
Registrierung	15. April 2026 ab 12:00 Anmeldung und Mittagsimbiss
Abend-programm	18:00 Stadtführung Bielefeld ab 19:30 Stammtisch in Bielefeld
nach separater Anmeldung:	16.04.2026 14:00 Uhr bis ca. 15:30 Uhr: Workshop / Werksführung Plasmatreat
Hotel	Informationen zu Übernachtungs-möglichkeiten finden Sie u.a. über die Tourist-Information Bielefeld unter https://www.bielefeld.jetzt/hotels#/unterkuenfte

Teilnahmegebühr Preise pro Person, zzgl. Mwst.	Anmeldung bis 31.01.2026	ab 01.02.2026
inkl. Teilnehmerunterlagen, Abendprogramm, Stammtisch und 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.

Ansprechpartner:

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

Prof. Dr. Maik Fröhlich, Westsächsische Hochschule Zwickau
Kornmarkt 1 | 08056 Zwickau
Telefon: +49 375 536 1508
E-Mail: maik.froehlich@whz.de

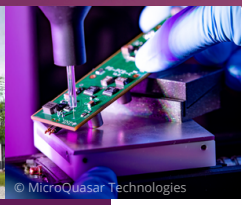
Mitwirkende:

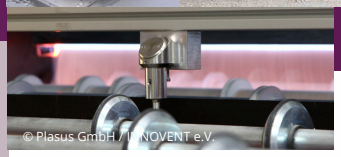
ak-adp Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

51. Workshop

© DataPhysics Instuments GmbH

© Plasmatreat GmbH


© MicroQuasar Technologies


© Plasus GmbH / INNOVENT e.V.

Atmosphärendruckplasma für die Industrie:

wirtschaftlich
prozessstabil
nachhaltig

15. - 16. April 2026
Steinhagen/NRW

in Zusammenarbeit mit der Plasmatreat GmbH und dem Kompetenznetz INPLAS e.V., AG Plasma4Production

www.ak-adp.de

Programm

15. - 16. April 2026

51. Workshop des ak-adp

ak-adp Anwenderkreis Atmosphärendruckplasma

Vorschau 52. ak-adp Workshop

25. - 26. November 2026
Leipzig / Sachsen

Plasma4Water

Anwendungen der Plasmatechnologie zur Wasser-/ Abwasseraufbereitung, plasmaaktiviertes Wasser, Dispergierbarkeit, Filtertechnik und Wasseranalytik

15. April 2026

ab 12:00 Anmeldung und Mittagsimbiss

13:00 Eröffnung des Workshops, ak-adp-News
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena

Begrüßung und Vorstellung Plasmatreat GmbH
Magnus Buske, Geschäftsführer der Plasmatreat GmbH Steinhagen

Session 1: Prozessverständnis / Plasmasysteme

13:30 Sputtern an Atmosphärendruck - Anwendungen und Ergebnisse
Pascal Beike, Aurion Anlagentechnik GmbH Seligenstadt

14:00 MicroPulsar-Plasmaquelle für die Mikrofabrikation: ein Schlüssel zu neuen industriellen Anwendungen
Laura Barillas-Mora, Leibniz INP / MicroQuasar Technologies Greifswald

14:30 Pulverdosiersysteme für kostengünstige und nachhaltige Pulverwerkstoffe - 2 Beispiele aus der Praxis
Simon Chwatal, INO GmbH Attnang-Puchheim, Austria

15:00 Kaffeepause

Session 2: Diagnostik/Prozesskontrolle (robust, System-integrierbar)

15:40 Prozesskontrolle für atmosphärische Plasmatechnik in der Produktion: Anforderungen, Herausforderungen, Potentiale und Nachhaltigkeit
Thomas Schütte, PLASUS GmbH Mering

16:05 Oberflächenanalyse für die Qualitätssicherung von AD-Plasmaprozessen: Schnell, zuverlässig, direkt vor Ort
Peter Oberschachtsiek, DataPhysics Instruments GmbH Filderstadt

16:30 Fortschritt durch Rückzug: Stood-up Drop als Schlüssel zur Kontrolle von Plasmaeffekten
Thomas Willers, KRÜSS GmbH Hamburg

16:55 Prozessparameter und Materialeigenschaften als Einfluss-größen bei der atmosphärischen Plasma-Oberflächenbe-handlung von Polypropylen für Polyurethan In-mold Coating
Tobias Nies, Neue Materialien Bayreuth GmbH

18:00 Abendveranstaltung in Bielefeld
ab 19:30 Stammtisch

16. April 2026

Session 3: Anwendungsbeispiele / Wirtschaftlichkeit / Nachhaltigkeit

09:00 Plasmabeschichtung von Glasfasern für faserverstärkte Kunststoffe
Mariagrazia Troia, Institut für Grenzflächenverfahrens-technik und Plasmatechnologie IGVP Stuttgart,
Pascal Holste, Plasmatreat GmbH Steinhagen

09:25 Biobasierte Schichten für Papier – Funktionalität durch Atmosphärendruckplasma
Martin Bellmann, HAWK Göttingen

09:50 Einsatz von Plasmaverfahren zur Erzeugung schwarzer, reflexionsmindernder Oberflächen für Optikanwendungen
Oliver Beier, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena

10:15 Mehrkomponentenspritzguss mit Flüssigsilikonkautschuk und ABS für eine elastomere Pumpe in der Medizintechnik
Kevin Klier, Universität Kassel, Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik UNIpace

10:40 Von Polymeren zu Rezyklaten: Atmosphärendruck-Plasmabehandlung als ein Joker in der Kreislaufwirtschaft
Christoph Regula, Fraunhofer IFAM Bremen

11:05 Kaffeepause

11:45 **ak-adp Talk**: Einsatz und Potenzial von Atmosphärendruck-Plasmen für aktuelle Industrieprozesse
- WAS geht schon – Realisierungsansätze – Wunschliste der Industrie an F&E -
Moderation:
Maik Fröhlich, Westsächsische Hochschule Zwickau
Stefan Wrehde, BSH Hausgeräte GmbH Traunreut
Magnus Buske, Plasmatreat GmbH
Pascal Vieth, Chemetall GmbH Frankfurt a.M.

ca. 13:00 abschließender Mittagsimbiss

14:00 bis 15:30 Workshop/Werksführung Plasmatreat
Plasmatreat GmbH Steinhagen