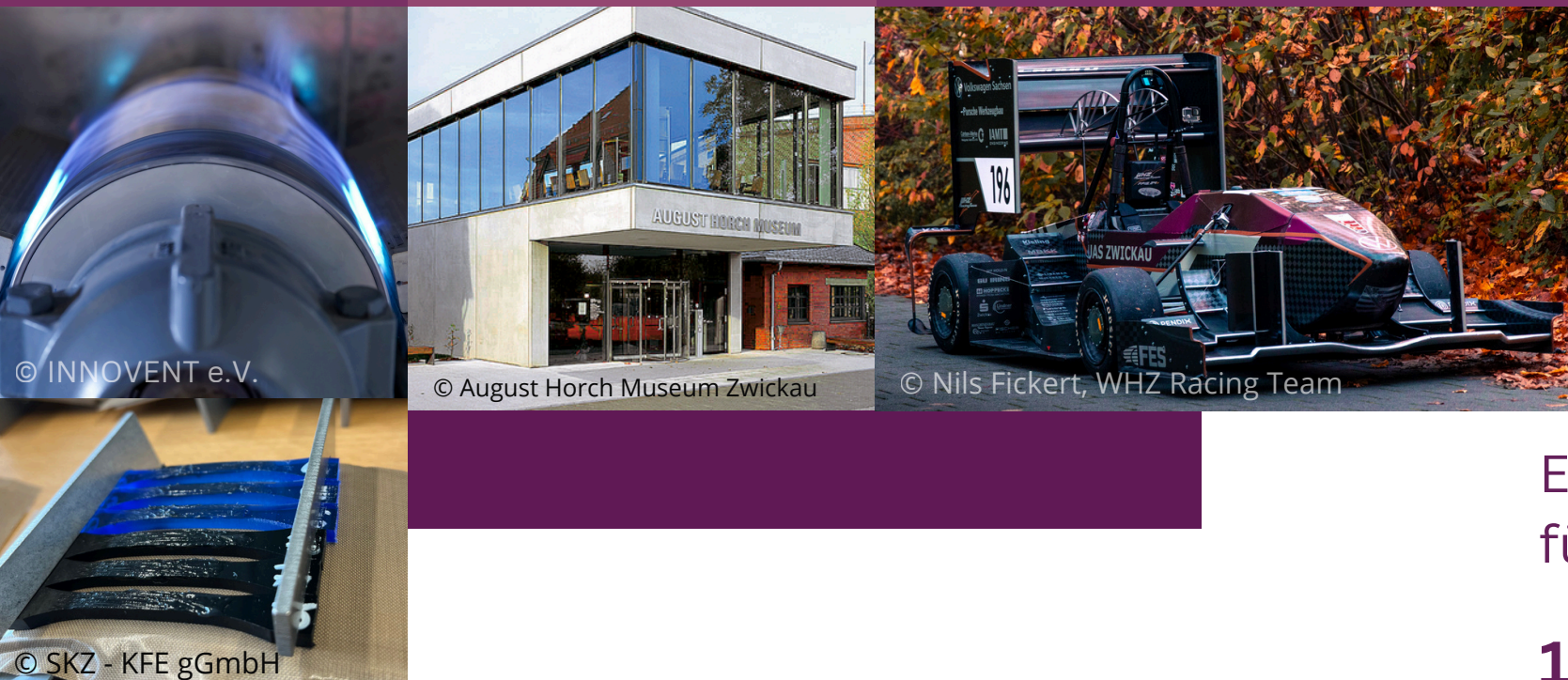


50. Workshop



Automotive & Mobility -

Einsatz und Potenzial von Atmosphärendruck-Plasmen für OEM- bis Zulieferer-Prozesse

12. - 13. November 2025 in Zwickau/Sachsen

in Zusammenarbeit mit der Westsächsischen Hochschule Zwickau und der Wirtschaftsförderung der Stadt Zwickau

Programm

12. November 2025

- 10:00 Zu Besuch bei den Weltmeistern von 2023: Werkstatt-Tour WHZ Racing Team
Marco Beier, WHZ Racing Team
- 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
- 13:00 Eröffnung des Workshops, Jubiläums-Rückblick, ak-adp-NEWS
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena

Begrüßung und Vorstellung Forschungsstandort Zwickau
Jan Schubert, Prorektor Forschung der Westsächsischen Hochschule Zwickau
- 13:20 Fahrzeugdesign und Oberflächen
angefragt: Kristin Laass, Professur für Fahrzeugdesign an der Westsächsischen Hochschule Zwickau
- 13:50 Anknüpfung an den Impuls-Diskussionsbeitrag des 45. ak-adp-Workshops: „Atmosphärendruckplasma und KI – eine Symbiose für die Zukunft!“
Mike Espig, Westsächsische Hochschule Zwickau
- 14:20 Erwartungshaltung an die geklebte Verbindung – industriell relevante Aspekte
Heiko Haupt, Sika Deutschland GmbH Bad Urach
- 14:50 Heiß-Aktiv-Plasma: Effiziente Bauteilreinigung im Fahrzeugbau
Thomas Stehrer, Fronius International GmbH Thalheim, Austria
- 15:20 Kaffeepause
- 16:00 Oberflächentechnologien und Analytik als Enabler für den Einsatz von Polymerrezyklaten
Michael Thomas & Sven Hartwig, Open Hybrid LabFactory Wolfsburg
- 16:45 Atmosphärendruckplasmaquellen für die Additive Fertigung
Thomas Neubert, Fraunhofer-Zentrum Circular Economy für Mobilität CCEM Wolfsburg
- 17:30 Führung August Horch Museum
- 19:30 Stammtisch im Brauhaus Zwickau

13. November 2025

- 09:00 Verhinderung der Additivmigration in Polymerklebungen durch Atmosphärendruck-Plasmabeschichtungen – PlasmaProtect –
David Herbig, SKZ - KFE gGmbH Würzburg
- 09:30 Dünne Plasmaschichten – große Wirkung: Anwendungen im Automotive von Metallen bis Polymeren
Christoph Regula, Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung IFAM Bremen
- 10:00 Hochfunktionelle Atmosphärendruck-Plasma-Beschichtung von Holzwerkstoffen
Jürgen Lackner, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH Niklasdorf (A)
- 10:30 Nutzung von atmosphärischen Plasmen - Beispiele für Applikationen in der Fahrzeugindustrie
Andreas Pfuch, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena
- 11:00 Kaffeepause
- 11:45 ak-adp Talk: Einsatz und Potenzial von Atmosphärendruck-Plasmen für OEM- bis Zulieferer-Prozesse - WAS geht schon – Realisierungsansätze – Wunschliste der Industrie an F&E
Moderation:
Marko Gernuks – Board Member Open Hybrid Lab Factory, Maik Fröhlich WHZ, Plasmaanlagenhersteller
- 13:00 abschließender Mittagsimbiss
- 14:00 Trabi-Tour durch Zwickau mit dem intertrab e.V. individuell 30 - 60 min, Abrechnung vor Ort, z.B. gegen kleine Spende, max. TN-Zahl: 9

Mit freundlicher Unterstützung durch:



Mitwirkende:



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität



www.ak-adp.de