

Profil 42. ak-adp Workshop

Wann? 09. – 10. November 2022

Wo? Hotel zur alten Schmiede
Lindenring 36
06618 Naumburg
www.ck-domstadt-hotels.de/hotel-zur-alten-schmiede/

Registrierung 09. November 2022 ab 12:30 Uhr

Abendprogramm Nach Anmeldung!

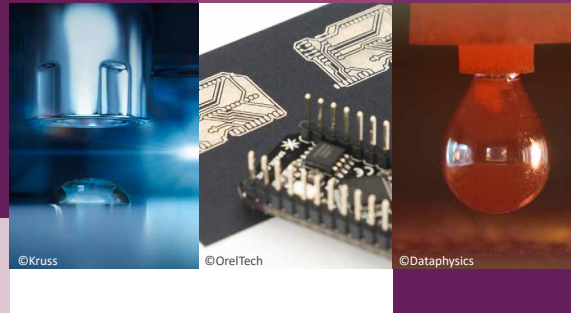
18:00 kulturelles Programm
19:30 Stammtisch

Hotel Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie u.a. über die Info-Seite der Stadt Naumburg unter www.naumburg.de.



Anwenderkreis
Atmosphärendruckplasma

42. Workshop



Teilnahmegebühr

Preise pro Person, zzgl. MwSt.

	Anmeldung	
	bis 31.08.2022	ab 01.09.2022
inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung	€ 250,-	€ 300,-

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. 27 b | 07745 Jena
Telefon: +49 3641 2825-61 | E-Mail: info@ak-adp.de

Mitwirkende:



ZUSE-GEMEINSCHAFT

Haftungsoptimierung

AD-Plasmen für maßgeschneiderte Funktionalitäten, nachhaltige Anwendungen & neue Materialien

In Zusammenarbeit mit:

Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse e. V.

09. – 10. November 2022
Naumburg / Sachsen-Anhalt



www.ak-adp.de

09. - 10. November 2022

42. Workshop des ak-adp



Mittwoch, 09. November 2022

- 13:00 Eröffnung des Workshops
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
- 13:15 Atmospheric-pressure plasma for controlled surface wettability: from fundamentals to applications
Chuanlong Ma, Research Unit Plasma Technology, Ghent University Belgium
- 13:45 Plasmaaktivierung für robuste Klebprozesse – wie lange sind plasmaaktivierte Polymeroberflächen offen?
Sergey Stepanov, Fraunhofer IFAM Bremen
- 14:15 Aminofunktionalisierte Schichten für die Haftungsverbesserung
Natalie Fritzlar, INNOVENT e.V. Jena
- 14:45 Kaffeepause
- 15:30 Heiß-Aktiv-Plasma zur effizienten Reinigung von Klebeflächen
Thomas Stehrer, Fronius International GmbH Thalheim, Austria
- 16:00 Atmosphärische Plasmapolymerisation erweitert die Möglichkeiten bei der Beanspruchung von Klebverbindungen
Magnus Buske, Plasmamatreat GmbH Steinhagen
- 16:30 Ultra-compact atmospheric pressure microwave plasma source for cost-effective treatment of surfaces
Neysha Lobo Ploch, Ferdinand-Braun-Institut gGmbH Leibniz-Institut für Hochfrequenztechnik Berlin
- 18:00 Kulturelles Programm und Stammtisch

VORSCHAU

43. WORKSHOP
Industriedialog für Nachhaltigkeit - Plasmatechnologie in Best-Practice-Beispielen
inkl. Fortführung Wettbewerb #ZukunftADP
26. - 27. April 2023 in Leipzig / Sachsen

Donnerstag, 10. November 2022

- 09:00 Klebstofffreies Fügen von homogenen und heterogenen Materialverbunden via AD-Plasma
Marvin Omelan, Fraunhofer Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST Braunschweig
- 09:30 Cold Plasma Curing For Pure Precious Metal Layers
Konstantin Livanov, OreTech Berlin
- 10:00 angefragt: Vergleich der chemischen und Plasma-Modifizierung von Edelmetalloberflächen
Thomas Chassé, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie der Univ. Tübingen
- 10:30 Kaffeepause
- 11:15 **ak-adp-talk „Oberflächenenergie im Kreuzverhör“
Testtinten – Humbug oder schnelles und preiswertes Tool für den Praktiker?**

Podiumsdiskussion mit den Referenten und weiteren Experten und Sachverständigen aus Wirtschaft und Forschung.

Impuls-Diskussionsbeiträge:
Prinzipielle Haftungsmechanismen – Grundlagen und Zusammenhänge

Testtinten: Stärken und Unzulänglichkeiten - Darstellung anderer Möglichkeiten für die sinnvolle Bestimmung guter Haftungseigenschaften
Thomas Willers, KRÜSS GmbH Hamburg

Bestimmung von Benetzungseigenschaften auf messtechnisch anspruchsvollen Substraten
Sebastian Schaubach, DataPhysics Instruments GmbH Filderstadt
- 13:00 Abschließender Mittagsimbiss

Mit freundlicher Unterstützung durch:

