

Programm

13. - 14. November 2024

47. Workshop des ak-adp



Mittwoch, 13. November 2024

- 10:00 Vorstellung und Laborführung INNOVENT e.V. Jena
- ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
- 13:00 Eröffnung des Workshops & Grußworte
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
- Session 1: Haftung als Voraussetzung für Funktionalität**
- 13:05 Erwartungshaltung an die geklebte Verbindung – industriell relevante Aspekte
Heiko Haupt, Sika Deutschland GmbH Bad Urach
- 13:35 Umweltschonende und effiziente Bauteilreinigung mit Atmosphärendruckplasma
Thomas Stehrer, Fronius International GmbH Thalheim, Austria
- 14:05 Haftungsvermögen messen mit dem Krafttensiometer
Daniel Frese, KRÜSS GmbH Hamburg
- 14:35 Haftmechanismen von kaltatmosphärischen Plasmametallisierungen auf leistungselektronischen Halbleitern unveränderlicher Oberflächenrauigkeit
Manuela Ockel, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik der FAU Erlangen-Nürnberg
- 15:05 Kaffeepause
- Session 2: Anwendungen für verschiedene Materialkombinationen und Ansprüche**
- 15:45 Anwendung von Atmosphärendruckplasma bei lokal oberflächenzähmodifizierten Klebverbindungen für die Luftfahrt
Martin Schollere, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Braunschweig
- 16:15 Haftungsverbesserung von Deckschichten auf harzreichen Hölzern durch die Verwendung funktioneller Plasmaschichten
Andreas Pfuch, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena
- 16:45 Haftung von Silikon auf Metallen und Kunststoffen – ein lösbares Problem
Norbert Eckardt, SURA Instruments Jena
- 17:15 Nachhaltige Haftungsverbesserung in der Elektronikindustrie – Wie funktionelle Nanobeschichtungen unser Hightech-Leben mitgestalten
Kevin Braun, Molecular Plasma Group Foetz, Luxemburg
- 18:30 Abendveranstaltung
- ab 20:00 Stammtisch im Gasthaus Zur Noll

Vorschau

48. Workshop 09. - 10. April 2025

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

Wettbewerb #ZukunftADP 2025

- attraktive Angebote für Sponsoren
- Einreichungen sind jederzeit möglich

Donnerstag, 14. November 2024

Session 3: Spezialfall Rezyklate

- 09:00 Qualifizierung von Rezyklatkunststoffen für Klebverbindungen
Christian Gramse, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Jena
- 09:30 Einfluss der AD-Plasmabehandlung auf die Verklebung von Polymer-Rezyklaten
Christoph Regula, Fraunhofer IFAM Bremen
- 10:00 Nachhaltigkeit im Klebprozess durch Plasmavorbereitung
Peter van Steenacker, TIGRES GmbH Marschacht
- 10:30 Kaffeepause

Session 4: Haftungsverbesserung contra Recyclingfähigkeit – Konflikt oder auch Chance?!

- 11:15 Optimale Haftung und Debonding-On-Demand – Chancen und Potenziale
Michael Thomas, Fraunhofer IST & Sven Hartwig, TU Braunschweig
- 11:45 **ak-adp-talk “Nachhaltigkeit auf den Punkt bringen“**
Podiumsdiskussion mit Experten und Sachverständigen aus Wirtschaft und Forschung

Thematische Schwerpunkte:

- Nachhaltigkeits-Impulsvortrag
- Beiträge zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit von Plasmaprozessen
 - REACH-Problematik: Atmosphärendruckplasma statt Primer
 - Nachhaltigkeit der partiellen Reinigung mit ADP
 - neue Erfahrungen mit Rezyklaten
 - Praxistipps zur Wirtschaftlichkeit

ca. 13:00 Abschließender Mittagsimbiss



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



Profil 47. ak-adp Workshop

Wann?	13. - 14. November 2024
Wo?	Volkshaus Jena Carl-Zeiss-Platz 15 07743 Jena
Registrierung	13. November 2024 ab 12:30 Anmeldung und Mittagsimbiss
Laborführung	13. November, nach Anmeldung 10:00 INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Prüssingstraße 27b, 07745 Jena
Abend- programm	13. November, nach Anmeldung 18:30 kulturelles Programm 19:30 Stammtisch
Hotel	Übernachtungsmöglichkeiten über die Jenaer Tourist-Information https://buchen.thueringen-entdecken.de/jna/ukv

Teilnahmegebühr	Anmeldung	
Preise pro Person, zzgl. MwSt.	bis 31.08.2024	ab 01.09.2024

inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung, Studenten erhalten gegen Nachweis 30% Rabatt	€ 300,-	€ 350,-
---	---------	---------

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.



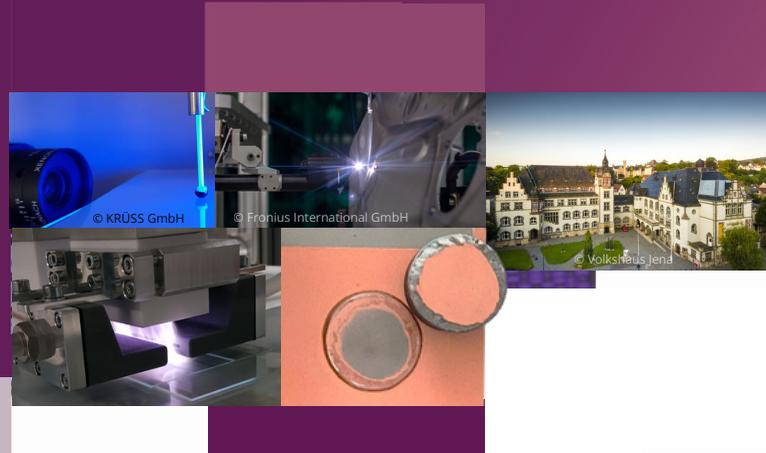
Ansprechpartner:

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

Mitwirkende:



47. Workshop



Nachhaltige Klebtechnik mittels Atmosphärendruckplasma

Potenziale - Praxistipps - Erfahrungen

*Haftmechanismen / Reinigung /
Oberflächenvorbehandlung / Beschichtung /
Verbundwerkstoffe / Silikon / Rezyklate /
Recyclingfähigkeit / REACH*

in Zusammenarbeit mit der KRÜSS GmbH,
sika Deutschland GmbH,
SURA Instruments GmbH & TIGRES GmbH

13. - 14. November 2024
Jena/Thüringen

www.ak-adp.de