

# Profil 33. ak-adp Workshop

Wann? 15. - 16. Mai 2019

Wo? Wissenschaftszentrum Kiel  
Fraunhoferstraße 13  
24118 Kiel  
[www.wissenschaftspark-kiel.de](http://www.wissenschaftspark-kiel.de)

Führung IEAP nach Anmeldung  
(15. Mai 2019, 10 Uhr, Leibnizstraße 19)

Registrierung 15. Mai 2019 ab 12:30 Uhr

Abend-  
programm Nach Anmeldung!

18:00 kulturelles Programm  
19:30 Stammtisch in der Kieler Brauerei  
am alten Markt

Hotel Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie u.a. über die Kieler Tourist-information unter [www.kiel-sailing-city.de](http://www.kiel-sailing-city.de).

Teilnahmegebühr	Anmeldung	
Preise pro Person, zzgl. Mwst.	bis 28.02.2019	ab 01.03.2019
inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung	€ 200,-	€ 250,-

Weitere Informationen und Anmeldung: [www.ak-adp.de](http://www.ak-adp.de)

Geschäftsbedingungen  
Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der Veranstalter verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50%. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Veranstalter:  
MEOX Projektmanagement GbR Jena

Ansprechpartner:  
Dr. Kerstin Horn, c/o INNOVENT e.V.  
Technologieentwicklung Jena  
Prüssingstr. 27 b, 07745 Jena  
Telefon: +49 3641 2825-54, Email: [info@ak-adp.de](mailto:info@ak-adp.de)

Mitwirkende:



Anwenderkreis  
Atmosphärendruckplasma

## 33. Workshop



## Plasmadiagnostik und maritime Plasmaanwendungen

### Atmosphärische Plasmen in Forschung und Wirtschaft

15. - 16. Mai 2019  
in Kiel/Schleswig-Holstein

Anmeldung [www.ak-adp.de](http://www.ak-adp.de)

15. – 16. Mai 2019  
**33. Workshop  
des ak-adp**



## Mittwoch, 15. Mai 2019

- 10:00 Führung Institut für Experimentelle und Angewandte Physik – Bereich Plasmaphysik der CAU Kiel  
Labore der AG Plasmatechnologie und der AG Experimentelle Plasmaphysik
- 13:00 Eröffnung des Workshops  
Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena  
Grußwort CAU Kiel
- 13:15 Nicht-konventionelle Diagnostik zur Untersuchung einer diffusen koplanaren Oberflächenentladung (DCSBD)  
Holger Kersten, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der Univ. Kiel
- 13:50 Vorteile und Herausforderungen der ADP in Anwendungen  
Jan Benedikt, Experimental Plasma Physics der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 14:25 Laser-Assisted Advanced Repair of Carbon and Glass Fiber Composites for Marine Applications  
Oliver Lischtschenko, Ocean Optics BV Ostfildern
- 15:00 Kaffeepause
- 15:45 Prozesskontrolle von industriellen Atmosphärenplasmen im Rahmen von Industrie 4.0 –  
Technologievorsprung oder Entwicklungsbremse  
Thomas Schütte, PLASUS GmbH Mering
- 16:15 Ausgewählte und derzeitige Forschungen im Bereich der DC-Plasmageneratoren und deren Analyse-möglichkeiten  
Stephan Zimmermann, Universität der Bundeswehr Neubiberg
- 16:45 Plasmakatalytische VOC-Abreicherung der Abluft industrieller Produktionsprozesse  
Peter Awakowicz, Ruhr-Universität Bochum, AEPT
- 18:00 Kulturelles Programm und Stammtisch

## VORSCHAU

34. WORKSHOP  
Plasmamedizin  
11. - 12. September 2019 in Erfurt / Thüringen
35. WORKSHOP  
Plasmen für optimierte Haftung  
20. - 21. November 2019 in Nürnberg / Bayern

## Donnerstag, 16. Mai 2019

- 09:00 Anti-Fouling-Schichten für maritime Anwendungen: Foul-Protect  
Jörg Ihde, Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM Bremen
- 09:30 PECVD von siliziumorganischen Schichten unter Atmosphärendruck für den Korrosionsschutz metallischer Oberflächen  
Jan Schäfer, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. Greifswald
- 10:00 Plasmamodifizierung von nanostrukturierten Kunststoffen zur Reduzierung des Wachstums von Biofilmen  
Andreas Heilmann, Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS Halle
- 10:30 Oberflächenfunktionalisierung bis zur Beschichtungsstrukturierung mittels Atmosphärischer Plasma-Technologie: Neuigkeiten und Herausforderungen  
Luc Langer, Ionics Surface Technologies Liers, Belgium
- 11:00 Kaffeepause
- 11:45 APCVD-Funktionalisierung von mineralischen Fasern  
Torsten Kunz, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena
- 12:15 Die richtige Plasmadosis für optimale Haftungsergebnisse ermitteln  
Peter van Steenacker, TIGRES GmbH Marschacht
- 12:45 Atmosphärendruckplasmen zur Oberflächenmodifizierung - neue Trends für Applikationen im High-Tech- und Life Science-Bereich  
Thorben Kewitz, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. Greifswald
- 13:30 abschließender Mittagsimbiss