

Profil 29. ak-adp Workshop

- Wann?** 13. - 14. September 2017
- Wo?** Radisson Blu Hotel Rostock
Lange Strasse 40, 18055 Rostock
- Anreise:** Parkmöglichkeiten in der öffentlichen Tiefgarage unter dem Hotel.
- Öffentliche Verkehrsmittel
Ab Hauptbahnhof (1 km Entfernung) Straßenbahn Linie 6 Richtung „Neuer Friedhof“ oder Linie 5 Richtung „Mecklenburger Allee“. Ausstieg „Kröpelliner Tor“
- Übernachtung:** Einzelzimmer 109 Euro inkl. Frühstück, WLAN, Wellness. Abruflkontingent unter dem Stichwort Plasma-medicin. Ende 01. August 2017.
Reservierung: Tel: +49 (0) 381 3750 3500 oder E-Mail: reservations.rostock@radissonblu.com
- Stammtisch** Gemeinsame thematische Stadtführung und regionales Buffet. Nach Anmeldung! Nähere Informationen auf unserer Website.
- Fortbildungspunkte** Sind bei der AEK-MV beantragt

Teilnahmegebühr Preise pro Person, zzgl. MwSt.	Anmeldung	
	bis 15.07.2017	ab 16.07.2017
inkl. Teilnehmerunterlagen, Stammtisch und Pausenversorgung	€ 300,-	€ 350,-

Informationen und Anmeldung: www.ak-adp.de

Veranstalter:
ak-adp MEOX Projektmanagement GbR

Ansprechpartner:
Dr. Kerstin Horn, c/o INNOVENT e.V.
Technologieentwicklung Jena
Prüssingstr. 27 b, 07745 Jena
Telefon: 0 36 41 . 28 25 54, Email: info@ak-adp.de

Mitwirkende:



29. Workshop



5. Workshop Plasmamedizin

Therapeutischer Einsatz von physikalischen Plasmen

Neue Erkenntnisse aus Physik, Medizin und
Biologie

in Zusammenarbeit mit dem Nationalen Zentrum für Plasma-
medizin NZPM

13.-14. September 2017 in Rostock/Mecklenburg-
Vorpommern

Programm zum 29. Workshop des ak-adp

13. – 14. September 2017

29. Workshop des ak-adp



Mittwoch, 13. September

- 13:00 Eröffnung des Workshops Kerstin Horn, INNOVENT e.V. Jena
Grußwort des NZPM
- 13:10 Anwendungsfelder von kaltem Atmosphärendruckplasma in der Dermatologie – eine Übersicht
Steffen Emmert, University Medical Center Rostock
- 13:40 Plasmamedizinische Innovationen: Leibniz-Professur für Dermatologie und Venerologie mit Schwerpunkt Plasmabiotechnologie N.N., Universitätsklinikum Rostock
- 14:00 Untersuchungen zur Sterilisation von verschiedenen Oberflächen mittels kalter atmosphärischer Plasmen Markus Thoma, I. Physikalisches Institut der Justus-Liebig-Universität Gießen
- 14:30 Plasmajets - ein vielseitiges Werkzeug für die direkte und indirekte Wundbehandlung, antibakterielle Beschichtungen im Fokus
Sebastian Spange, INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena
- 15:00 *Kaffeepause*
- 15:45 Physikalisch-chemische Analyse von Argon-Plasma behandeltem Zellkultur-Medium Claudia Bergemann, Arbeitsbereich Zellbiologie der Universitätsmedizin Rostock
- 16:15 Plasma-aktivierte Flüssigkeiten – von gezielter Chemie zu selektiven biologischen Effekten Daniela Böhm, Plasma Research Group, College of Sciences and Health, Dublin Institute of Technology, Dublin 1, Ireland
- 16:45 Analyse der Biokompatibilität und antimikrobieller Wirkung eines gepulsten kalten atmosphärischen Plasmajets
Sarah Fink, Universitätsklinikum Jena – Klinik für Hautkrankheiten
- 17:15 Keramische Mikro-Plasmaquelle für die antimikrobielle Behandlung von Oberflächen und Geweben in der Dermatologie
Michael Fischer, Institut für Mikro- und Nanotechnologien, TU Ilmenau
- 18:00 *Abendveranstaltung – Sightseeing und Stammtisch*

VORSCHAU:

30. WORKSHOP:

Verbesserte Haftung durch Plasma(vor)behandlung
am 15.-16. November 2017 in Jena/Thüringen

Donnerstag, 14. September

- 09:00 Bedeutung plasmachemischer Modifikationen für die Zellphysiologie am Material-Interface Barbara Nebe, Arbeitsbereich Zellbiologie, Universitätsmedizin Rostock
- 09:30 Kaltes atmosphärisches Plasma: Molekulare Mechanismen und klinische Anwendbarkeit Stephanie Arndt, Klinik und Poliklinik für Dermatologie Regensburg
- 10:00 In-vivo-Studie zum Einfluss von kaltem Plasma auf die kutane Mikrozirkulation Thomas Borchardt, HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Göttingen
- 10:15 Modifikation der dermalen Barrierefunktion durch Atmosphärendruckplasma Monika Gelker, HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Göttingen
- 10:30 Plasmamedizin - Option oder Zukunft in der Behandlung chronischer Wunden (Erfahrungen im Klinikum Altenburger Land)
Birgit Schwetlick, Klinikum Altenburger Land - Klinik für Innere Medizin
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:45 Cold Atmospheric Plasma (CAP) in cardiac surgery – two years of experience Lutz Hilker, Klinikum Karlsburg
- 12:15 Einsatz des kINPen® MED in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie Sybille Hasse, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP), Greifswald
- 12:45 Anwendung von Atmosphärendruckplasma in der Mundhöhle. Langzeituntersuchungen zur Risikobewertung in der Maus
Lukasz Jablonowski, Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald
- 13:15 Evaluierung des Wundheilungs- und Risikopotentials einer kalten Atmosphärendruckplasmaquelle im dermalen full-thickness Mausmodell Anke Schmidt, Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP), Greifswald
- 13:45 *abschließender Mittagsimbiss*