

**Anmeldung** via Fax an: 0 36 41 . 28 25 30  
oder E-Mail an: info@ak-adp.de

Einrichtung / Firma / Institut

Branche

Titel Name Vorname Teilnehmer

Telefon Fax

E-Mail

Straße Haus-Nr. / Postfach

PLZ Ort

- Bitte wählen Sie
- Ich nehme am Workshop teil
  - Ich nehme an der Abendveranstaltung in Erfurt teil
  - Interesse an Poster-/Gerätepräsentation [Rücksprache]

Datum Unterschrift

**Geschäftsbedingungen:** Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der MEOX GbR verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00. Nach dieser Frist ist die volle Teilnehmergebühr gemäß Rechnung zu zahlen.

Flyer 03|2011

## Workshop-Profil Plasmamedizin

- Wann?** 02. – 03. Dezember 2011
- Wo?** Radisson Blu Hotel Erfurt  
Juri-Gagarin-Ring 127, 99084 Erfurt  
Telefon 03 61 . 5 51 00  
www.radisson-erfurt.de
- Wissenschaftliche Begleitung:** Prof. Dr. K.-D. Weltmann Leibniz-Institut for Plasma Science and Technology e. V., PD. Dr. Christina Hipler Uniklinikum Jena Klinik für Hautkrankheiten, Prof. Dr. Dr. Hofmann Uniklinikum Jena Unfallchirurgie
- Weiterbildungspunkte:** Werden bei der KV Thüringen beantragt.
- Übernachtung:** Radisson Blu Hotel Erfurt  
Kontingentende: 21. Oktober 2011,  
Stichwort: Plasmamedizin  
[Einzelzimmer inkl. Frühstück 109,00 Euro,  
Doppelzimmer inkl. Frühstück 139,00 Euro]  
Telefon 03 61 . 5 51 00  
oder Touristinformation Erfurt  
Telefon 03 61 . 6640110

### Teilnahmegebühr

Preise pro Person, zzgl. Mwst.	Anmeldung	
	bis 30.09.2011	ab 01.10.2011
inkl. Abendveranstaltung, Teilnehmerunterlagen und Pausenversorgung	€ 275,-	€ 300,-

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

**Veranstalter:**  
INNOVENT e.V. MEOX Projektmanagement GbR  
ak-adp

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

Unterstützer / Mitwirkende:



## 10. Workshop



## Plasmamedizin

02. – 03. Dezember 2011  
im Radisson Blu Hotel Erfurt,  
Erfurt / Thüringen

### Schwerpunktt Themen des Workshops:

- Förderung der Wundheilung
- Sterilisation
- Behandlung von Implantaten
- Bio- und Medizintechnik
- aktuelle Trends in der Plasmamedizin

02.–03.12.2011

## 10. Workshop des ak-adp



Der therapeutische Einsatz von kalten Plasmaquellen entwickelt sich international als eigenständiges medizinisches Fachgebiet. Die Anwendung physikalischer Plasmen kann sich in wenigen Jahren z.B. als Mittel der Wahl für die Bekämpfung gefährlicher Krankenhaus-Erreger und die Einführung patientenfreundlicher Behandlungsmethoden etablieren.

### Freitag, 02.12.2011 Programm

- 09:00 Grußwort
- 09:15 Aktuelle Aspekte der Plasmamedizin  
Klaus-Dieter Weltmann INP Greifswald e.V.
- 10:00 Plasmabehandlung von Zellen und Gewebe: Charakterisierung der Atmosphärendruck-Plasmen und deren Wechselwirkung mit den Zellen  
Peter Awakowicz Ruhr-Universität Bochum
- 10:30 Klinische Prüfung von Medizinprodukten – eine Herausforderung für Hersteller und Prüfer aufgrund der Umsetzung des neuen Medizinproduktegesetzes (MPG)  
Martin Abel Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG Rengsdorf
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Kaltes Plasma in der Medizin – Wo stehen wir heute und was bringt die Zukunft?  
Georg Isbary Städtisches Klinikum München

- 12:00 Plasma-Behandlung von 3D-Scaffolds und Zellmigration  
Barbara Nebe Universität Rostock
- 12:30 Zellphysiologische Effekte durch Argon-Plasma in vitro  
Maxi Höntschi Universität Rostock
- 13:00 *Mittag*
- 14:00 Biofilmentfernung von Titanoberflächen mit kaltem atmosphärischem Plasma  
Stefan Rupf Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
- 14:30 Ergebnisse bei der Behandlung von Biofilmen auf Zahnoberflächen und Implantaten  
Ina Koban Universität Greifswald
- 15:00 Plasmajet-Modifizierung von Materialoberflächen in der Zahnmedizin  
Antje Lehmann IOM Leipzig e.V.
- 15:30 Kaffeepause
- 16:00 Plasma Cell Interactions in Dermatology [PlacID]  
Jörg Liebmann Universität Düsseldorf
- 16:30 Vergleich von in vitro Methoden zur Bestimmung des antimikrobiellen Effekts von bioaktiven Wundverbänden und Niedrigtemperatur-Atmosphärendruckplasma  
Cornelia Wiegand Universitätsklinikum Jena
- 17:00 „PlasmaDerm“ – DBD für dermatologische Anwendungen: Anforderungen und Leistungsprofil eines modernen Gerätekonzepts  
Dirk Wandke CINOGY GmbH Duderstadt

*Gemeinsame Abendveranstaltung*

### Samstag, 03.12.2011 Programm

- 09:00 50 Jahre Plasma in der Medizin: Anforderungen und Anwendungen  
Georg Daeschlein Klinikum der Universität Greifswald
- 09:30 Probleme der Diagnostik und Therapie bei chronischen Wunden  
Christine Zollmann Leiterin Wundnetz Jena
- 10:00 Untersuchung von Inaktivierungsmechanismen bei der Plasmasterilisation mit atmosphärischen Quellen  
Jan Benedikt Ruhr-Universität Bochum
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 In-vitro-Charakterisierung von Plasmaquellen als Grundvoraussetzung für biomedizinische Anwendungen  
Thomas von Woedtke INP Greifswald e.V.
- 11:30 Bioaktive und antimikrobielle Implantatbeschichtungen für die orthopädische Chirurgie  
Rainer Bader Klinikum der Universität Rostock
- 12:00 Plasma in Hygiene und Medizin – neue Wege, alte Ziele  
Gregor Morfill Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Garching
- 12:30 Schlusswort und abschließender Mittagsimbiss