

Programm zum 14. Workshop des ak-adp

VORSCHAU:

Themenschwerpunkte 2013 u.a. Oberflächenfunktionalisierung von Metallen und Kunststoffen, Kleben und Plasmamedizin

Dienstag, 16.10.2012

- 13:00 Eröffnung des Workshops / Aktuelle Informationen über den ak-adp
Kerstin Horn INNOVENT e.V. Jena
- Diagnostik und ausgewählte Anwendungen von Mikroplasmen
Peter Awakowicz Institut für Allgemeine Elektrotechnik und Plasmatechnik der RUB
- 13:35 Reaktionschemie in reaktiven Mikroplasmen
Jan Benedikt / Achim von Keudell
Institut für Experimentalphysik der RUB
- 14:05 Spektroskopische Untersuchung transienter Prozesse
Volker Schulz- von der Gathen
Institut für Experimentalphysik II der RUB
- 14:35 Numerische Simulation von Mikroplasmen
Thomas Mussenbrock
Lehrstuhl für Theoretische Elektrotechnik der RUB
- 15:05 *Kaffeepause*
- 15:30 Räumliche und zeitliche Strukturen in Mikroplasmen
Ralf Peter Brinkmann
Lehrstuhl für Theoretische Elektrotechnik der RUB
- 16:00 Absorptionmessungen von Metastabilen
Marc Böke / Jörg Winter
Lehrstuhl für Experimentalphysik der RUB
- 16:30 Laserspektroskopie an Mikroplasmen
Uwe Czarnetzki
Institut für Experimentalphysik der RUB
- 17:00 – 18:00 Labor-Führungen
- 19:30 ak-adp-Stammtisch – Abendveranstaltung

Mittwoch, 17.10.2012

- 09:00 Spektroskopisches Plasmamonitoring – Plasmaanalyse und Prozesskontrolle für industrielle Anlagen
Thomas Schütte PLASUS Kissing
- 09:45 Charakterisierung von Freistrahlasplasmen und Beflammung mittels OES
Thomas Struppert INNOVENT e.V. Jena
- 10:15 Charakterisierung einer Nieder-temperatur-Plasmaquelle mittels optischer Messtechnik
Alfons Burkert IPHT Jena
- 10:45 *Kaffeepause*
- 11:15 Entwicklungen im Bereich der DC-Plasma-Generatoren und deren Analyse
Stephan Zimmermann Universität der Bundeswehr München
- 11:45 Oberflächenmodifizierung von Kunststoff-folien durch Atmosphärendruckplasmen – Gasphasen- und Oberflächenanalyse
Sandra Günther Fraunhofer IWM Halle (Saale)
- 12:15 Messung von Ozon in Atmosphärendruck-plasmen
Jörn Winter INP Greifswald
- 12:45 Schlusswort und Ausblick
- 13:00 abschließender Mittagsimbiss

ERGÄNZENDE INDUSTRIEAUSSTELLUNG:

- INP Greifswald e.V.
- PLASUS Ingenieurbüro
- Universität der Bundeswehr