

Montag, 23.02.2015, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik	Dienstag, 24.02.2015, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik	Mittwoch, 25.02.2015, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik
8:00 Registrierung	Vorsitz: Prof. Dr. Wolfgang Viöl HAWK Hochschule Hildesheim/Holzwinden/ Göttingen	Vorsitz: Prof. Dr. Holger Kersten Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
9:45 Eröffnung	08:30 H - 09 Dr. Volker Schulz-von der Gathen, Ruhr-Universität Bochum Description of HiPIMS plasma regimes in terms of composition, spoke formation and deposition rate	08:30 H - 16 Dr. Sebastian Kytzia, KHS Plasmax GmbH, Hamburg Auslegung von industriellen Hochleistungsbeschichtungsanlagen zur SiO _x -Barrie- rebeschichtung von kleinen PET-Flaschen
10:15 Kaffeepause	09:00 H - 10 Dr. Klaus Ellmer, Helmholtz-Zentrum Berlin Magnetronspütern von Halbleiterschichten für Photovoltaik und photoelektrochemische Wasserspaltung	09:00 H - 17 Dr. Christian Oehr, Fraunhofer IGB, Stuttgart Zur Stabilität von Plasmapolymere aus 5-Ringverbindungen
Vorsitz: Prof. Dr. Jürgen Röpcke Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Greifswald	09:30 Aussteller - Präsentation	09:30 H - 18 Dr. Michael Thomas, Fraunhofer IST, Braunschweig Oberflächentechnik mit DBE-ba- sierten Prozessen – Potenziale und Anwendungen
10:45 H - 01 Dr. Wolfgang Fukarek, Von Ardenne GmbH, Dresden Anwendung linearer Ionen- und Plasmaquellen in der Großflächenbeschichtung	10:30 Kaffeepause	10:00 Kaffeepause
11:15 H - 02 Prof. Dr. Johannes Heitmann, TU Freiberg Plasmabasierte Abscheideprozesse von Hoch-Epsilon-Materialien für mikro- und optoelektr- onische Anwendungen	Vorsitz: PD Dr.-Ing. Thomas Mussenbrock Ruhr-Universität Bochum	Vorsitz: Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann Ruhr-Universität Bochum
11:45 H - 03 Dr. Carsten Bundesmann, IOM Leipzig Systematic investigation of the ion beam sputter deposition process of Ag and Ge	11:00 H - 11 Dr.-Ing. Katharina Stapelmann, Ruhr-Universität Bochum Plasmasterilisation und -dekontamination: was passiert auf makromolekularer Ebene?	10:30 H - 19 Prof. Dr. Achim von Keudell, Ruhr-Universität Bochum Ionenenergieverteilungen in Nieder- und Atmosphärendruckplasmen, eine besondere diagnostische Herausforderung
12:15 Mittagspause	11:30 H - 12 Dr. Jörg Ehlbeck, INP Greifswald Plasmapbehandlung von Lebensmitteln	11:00 H - 20 Dr. Christian Küllig, Universität Greifswald Diagnostische Untersuchung des Über- ganges vom E zum H Mode einer induktiv gekoppelten Radiofrequenzentladung
Vorsitz: Prof. Dr. Jürgen Meichsner Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald	12:00 H - 13 Dr. Dirk Wandke, Cinogy GmbH, Duderstadt PlasmaDerm® – from research to market – Anforderungen an ein Medizinprodukt	11:30 H - 21 Dr. Martin Polak, INP Greifswald Kombinationsverfahren von gepulstem Magnetron- spütern und Ionen-Implantation zur Erzeugung bioaktiver Oberflächen
13:15 H - 04 Prof. Dr. Ralf Peter Brinkmann, Ruhr-Universität Bochum Prozesstaugliche Plas- madiagnostik mit der Multipolresonanzsonde	12:30 Mittagspause	12:00 Mittagspause
13:45 H - 05 Dr. Sven Bornholdt, Universität Kiel Diagnostik von Prozessplasmen mittels kalorimetri- scher Sonden	Vorsitz: Prof. Dr. Claus-Peter Klages Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Braunschweig	Vorsitz: Dr. Christian Oehr Fraunhofer IGB, Stuttgart
14:15 H - 06 Dr. Norbert Lang, INP Greifswald In situ Monitoring industrieller Prozesse in der Plasmatechnologie mit Quantenkaskadenlaser- Absorptionsspektroskopie	13:30 H - 14 Mark Strämke, EltroPuls GmbH, Baesweiler Zu modernen Aspekten des industriellen Plasmanitrierens	13:00 H - 22 Prof. Dr. Eckhard Quandt, Universität Kiel Magnetolectric Thin Film Composites as Biomagnetic Sensors
14:45 Kaffeepause	14:00 H - 15 Dr. Igor Burlacov, TU Freiberg Anwendung der Plasmadiagnostik für das Prozess- monitoring beim Plasmanitrieren mit dem Aktivgitter	13:30 H - 23 Dr. Jörg Ihde, Fraunhofer IFAM, Bremen Erzeugung und Abscheidung von Nano- Partikeln mittels Atmosphärendruck-Plasma-Jet
Vorsitz: Dr. Martina Leins Universität Stuttgart	14:30 Postersitzung	14:00 Abschluss
15:15 H - 07 Dr. Jakob Barz, IGVP Universität Stuttgart Untersuchung des Knochenbildungs- potentials von Fettgewebs- und Knochenmarksstamm- zellen auf plasmapbehandelten Oberflächen	17:30 Mitgliederversammlung DGPT Hans-Geiger-Hörsaal	14:30 Besichtigungen
15:45 H - 08 Dr. Katja Fricke, INP Greifswald PECVD von Funktionsschichten in Atmosphären- druckplasmen für Anwendungen in der Medizintechnik und Biotechnologie	19:00 Konferenzdinner	
19:00 Öffentlicher Abendvortrag Prof. Dr. H. Kersten, Universität Kiel Das Universum - Eine Welt des Plasmas		