

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