

PT 13 – Posterbeiträge

13. Fachtagung Plasmatechnologie (PT 13)¹

5.-7. März 2007
Ruhr-Universität Bochum



Veranstalter

Arbeitsgemeinschaft Plasmaphysik (APP)

CoE - Plasma Science and Technology (CPST), Ruhr-Universität Bochum

Träger

Deutsche Gesellschaft für Plasmatechnologie (DGPT)

Die Postersitzung findet am Montag, den 5.3.2007 statt.
Posterformat: DIN A0 Portrait.

„Verringerung der Defektdichte in PECVD-Diffusionsbarriereschichten“ M. Baier ...
„Herstellung von nanostrukturierten C:F-Schichten“ T. Baloniak ...
“Surface functionalization by ultrathin plasma polymer coatings: From partial coverage to closed films” J. Barz ...
„Surface Modification fo Polycarbonate Used in the Fabrication of Microfluidic Devices“ H. T. Baytekin
„Bestimmung der Teilchenflüsse in einer Atmosphärendruck DC Plasmajet-Quelle“ N. Bibinov ...
„Laserstrahl aufgeheizte u-Pinch-Plasmen zur Erzeugung von Extrem Ultravioletter (EUV) Strahlung“ S. Brückner ...
„Plasmamodifizierung von katalysatoren für die kathodische Reduktion von Wasserstoffperoxid in Brennstoffzellen“ V. Brüser ...
„Einfluß der C ₂ -Konzentration auf die CVD Abscheidung von nanokristallinem Diamant“ N. Wöhrl, a. Poukhovoi, V. Buck
Sondemessungen in gepulsten induktiv gekoppelten Edelgasplasmen A. Cosack ...

¹ ehemals: „Bundesdeutsche Fachtagung Plasmatechnologie (BFPT)“

<p>„Optische Untersuchungen zur Zündung von quecksilberfreien Hochdruck-Entladungslampen“ M. Czichy ...</p>
<p>„A remote ellipsometer for TEXTOR“ T. Dittmar ...</p>
<p>„Zündfeldstärken von Gasen in Mikrofluidik-Komponenten“ A Dziubek ...</p>
<p>„Dauerhafte Hydrophilierung von Kunststofffolien mittels Niederdruckplasmatechnik“ J. Eggemann ...</p>
<p>„Dekontamination thermolabiler Produkte mittels Atmosphärendruckplasmen“ J. Ehlbeck ...</p>
<p>„Plasmabehandlung von Glasfasergelege bei Atmosphärendruck“ V. Ermel ...</p>
<p>„Bestimmung der Flussdichten aktiver Spezies einer Niederdruckentladung zur Plasmasterilisation“ M. Gevers ...</p>
<p>„Untersuchungen zur Niedertemperatur-Plasmabehandlung von Si-Oberflächen mittels in-situ ME-IRRAS“ M. Giza ...</p>
<p>„Ätzstopp-Phänomene beim Plasmaätzen tiefer Trenche für Sub-100nm-Technologien“ S. Günther ...</p>
<p>„Electron-spin-resonance: studying radicals in plasma polymers and thus improving the functionality of plasma coatings“ M. Haupt ...</p>
<p>„Deposition von TiN_x-Schichten durch reaktives Sputtern in einer DC-Magnetronentladung“ S. Wrehde, R. Hippler</p>
<p>„Polymer and Metal Surface Treatment with Atmospheric Pressure Plasma MultiJet Sources“ J. Kedzierski ...</p>
<p>„Charakterisierung von Ionenstrahlquellen mit partikelhaltigen Plasmen“ H. Kersten ...</p> <p>„Thermosonden zur Untersuchung von Plasma-Oberflächen-Prozessen“ T. Happel, M. Wolter, R. Wiese, H. Kersten</p> <p>„Plasmamodifizierung von PE-Pulvern in einem Wendelförderer“ M. Quitzau, M Wolter, A. Dittmar, H. Kersten</p>
<p>„Erhöhung der Benetzbarkeit und Biokompatibilität von metallischen Implantatmaterialien durch Plasmasterilisation“ Ch. Krüger ...</p>
<p>„Numerische Simulation der Plasma-Absorptionssonde“ M. Lapke ...</p>
<p>„Entwicklung einer Mikrowellen-Plasmaquelle bei Atmosphärendruck“ M. Leins ...</p>
<p>„Bestimmung der Gastemperatur mittels optischer Emissionsspektroskopie zur Sterilisation in einem Niederdruckplasma“ L. Lohaus ...</p>
<p>„Stromverdrängung in kapazitiven Hochfrequenzentladungen“ Th. Mussenbrock ...</p>
<p>„Größflächige Hochratebeschichtung für transparenten Kratzschutz auf PC“ K.-D. Nauenburg ...</p>
<p>„Hochwertige Plasmabeschichtungen durch perfektes Arc-Management“ D. Ochs ...</p>

<p>„Diagnostik eines reaktiven Strahlplasmas für die Oberflächenbehandlung bei Atmosphärendruck“ D. Pasedag ...</p>
<p>„Bogenansätze an Hochdruckentladungslampen im HF Betrieb“ J. Reinelt ...</p>
<p>„Der Atmosphärendruck Plasma Jet (APPJ), eine kalte Plasmaquelle für atomaren Sauerstoff“ St. Reuter ...</p>
<p>„Optimierung der Plasmaabsorptionssonde zur Charakterisierung reaktiver Entladungen“ Chr. Scharwitz</p>
<p>„Entwicklung von plasmapolymersierten SiO_x-Barrierschichten auf Polypropylenfolien“ J. Schneider ...</p>
<p>„Emissionseigenschaften von Mikroplasmen in unterschiedlichen Trägergasen“ (100024) L. Schaper</p>
<p>„Preparation of Nanometer-Sized Hydrocarbonate Particles from Acetylene Plasmas“ M. Schulze ...</p>
<p>„Orts- und zeitaufgelöste Elektronenenergieverteilungsfunktionen in einer industriellen kapazitiv gekoppelten dual-frequency Entladung“ J. Schulze ...</p>
<p>„Charakterisierung von kapazitiv gekoppelten Zweifrequenzplasmen mittels Langmuirsonde“ E. Semmler ...</p>
<p>„Adsorptionskinetik von Organophosphonsäure auf plasma-modifizierten Aluminiumoberflächen“ P. Thissen ...</p>
<p>„Abscheidung von SiO₂H_x-Schichten in der dielektrisch behinderten Entladung (DBD) bei Atmosphärendruck“ I. Vinogradov ...</p>
<p>„Zeitaufgelöste 2D OES an gepulsten Hochstromentladungen“ T. Wallendorf ...</p>
<p>„Analytical studies of thin model HDFD/Ag-plasma polymer nanocomposite films“ X. Wang ...</p>
<p>„Rayleigh-Mie-Strue-Ellipsometrie als <i>in situ</i> Diagnostik für die Herstellung von ‚Smart Nanoparticles‘“ R. Weiß ...</p>
<p>„Erzeugung von Nanostrukturen auf Polymeroberflächen durch Plasmabehandlung“ I. Wendling ...</p>
<p>„Phasenaufgelöste Untersuchung von AC-Bogenansätzen an Hochdruckgasentladungslampen in Ar, Kr und Xe“ M. Westermeier ...</p>
<p>„Modellbasiertes Regelkonzept für kapazitiv gekoppelte Zweifrequenzentladungen“ D. Ziegler ...</p>