

Plasma

Brillengläser: Entspiegelung, Lotuseffekt, Kratzschutz

Plasma

Architekturglas: Wärmeschutz, Selbstreinigung, Verspiegelung

Plasma

Smartphone: Verklebung, Akku, Halbleitertechnik, Display

Plasma

Notebook: LCD-Hintergrundbeleuchtung, Reflektionsschicht auf CD/DVD

Plasma

Auto: Xenon-Scheinwerfer, Verschleißschutz, Reibminderung

Plasma

PET-Flasche: Barriere-schicht zur Produkt-konservierung

Plasma

Künstliches Hüft-gelenk

Plasma

Plastikbeutel: Bedruckbarkeit von Kunststoffen

Registrierung:

Das Anmeldeformular sowie Informationen zur Anreise und zu Hotels finden Sie auf unserer Homepage:
<http://anwendertage.inp-greifswald.de/>

Teilnehmergebühr:

Teilnehmergebühr für einen einzelnen Veranstaltungstag (25. oder 26.06.2015): 75 € bei Anmeldung bis zum 29.04.2015; danach 100 €
Teilnehmergebühr für die Gesamtveranstaltung (25. und 26.06.2015): 100 € bei Anmeldung bis zum 29.04.2015; danach 125 €
In der Teilnahmegebühr enthalten ist die Verpflegung vor Ort.

Veranstaltungsort:

Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (INP Greifswald)
Felix-Hausdorff-Str. 2
17489 Greifswald

Fachliche Leitung:

Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann, Direktor des INP Greifswald e.V.
Dr. Martin Polak, Forschungsschwerpunktleiter „Bioaktive Oberflächen“ am INP Greifswald e.V.

Veranstaltungsorganisation:

Christin Siedler
Tel.: +49 (0)3834 5543319
Fax: +49 (0)3834 554301
E-Mail: christin.siedler@inp-greifswald.de

Mit Unterstützung durch:

Programm

25.06.2015

10:00 - 12:00	Laborführungen, individuelle Beratungsgespräche		
12:00 - 13:00	Mittagspause und individuelle Beratungsgespräche		

Fachvorträge

13:00 - 14:00	Begrüßung in der Staffel		
13:00 - 13:10	Grußworte des Referatsleiters für Technologie, Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus des Landes Mecklenburg-Vorpommern	Ralf Svoboda	Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus des Landes Mecklenburg-Vorpommern
13:10 - 13:30	Begrüßung und Vorstellung des INP Greifswald durch den Direktor	Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann	Direktor des INP Greifswald e.V.
13:30 - 14:00	„Von Einkaufstüten und Brillengläsern - der Weg von der Idee zum Produkt“	Dr. Christian Theel	neoplas GmbH
14:00 - 15:00	Plasmaspraying		
14:00 - 14:30	„Oberflächenlösungen durch Plasma-Spritztechnologie“	Peter Ambühl	Oerlikon Metco AG
14:30 - 15:00	„Entwicklung und Optimierung von Plasmaspray Prozessen für die industrielle Anwendung“	Dr. Holger Testrich	INP Greifswald e.V.
15:00 - 16:00	Plasmapolieren		
15:00 - 15:30	„Neue Qualität bei der Oberflächenpolitur vom metallischen Werkstücken“	Dr. Martin Polak	INP Greifswald e.V.
15:30 - 16:00	„Veredelung der Oberflächengüte von Edelstahlrinnenflächen mittels Plasmapolieren“	Matthias Cornelsen	Universität Rostock, Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik
16:00 - 16:30	Kaffee		
16:30 - 18:30	Atmosphärendruckquellen		
16:30 - 17:00	„Industrielle Anwendung von Atmosphärendruck-Plasmen sowie Vorstellung neuester technologischer Entwicklungen bei Anwendungen und Generatorentechnik“	Dr. Florian Brehmer / Michael Ickert	AFS Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
17:00 - 17:30	„Vielfältigkeit der Gestaltung und Anwendung von atmosphärischen Plasmaquellen“	Dr. Torsten Gerling	INP Greifswald e.V.
17:30 - 18:00	„Oberflächen nach Maß: Funktionsschichten durch PE-CVD bei Atmosphärendruck“	Dr. Katja Fricke	INP Greifswald e.V.
ab 19:00	Social Evening		

26.06.2015 - Fachvorträge

9:00 - 10:30	HiPIMS		
9:00 - 10:00	„Abscheidung von PVD-Beschichtungen durch die HIPIMS-Technologie in großvolumigen PVD-Beschichtungsanlagen“	Dave Doerwald	IHI Hauzer Techno Coating B.V.
10:00 - 10:30	„HIPIMS: Der Weg zu leistungsfähigeren PVD-Schichten“	Dr. Wagdi Garkas	INP Greifswald e.V.
10:30 - 11:00	Kaffee		
11:00 - 13:00	Niederdruckanwendungen		
11:00 - 11:30	„Niederdruckplasma: Einzigartiges Hilfsmittel der industriellen Fertigung“	Dr. Mathias Beß	PINK GmbH
11:30 - 12:00	„Oberflächenveredelungen für Produkte aus dem Life-Science Bereich“	Dr. Antje Quade	INP Greifswald e.V.
12:00 - 12:30	„Oberflächeneigenschaften nach Wunsch - Wie vakuumbasierte Prozesse dies ermöglichen“	Dr. Maik Fröhlich	INP Greifswald e.V.
12:30 - 13:00	„Katalytisch aktive Oberflächen für Brennstoffzellen und solare Anwendungen“	Dr. Volker Brüser	INP Greifswald e.V.
13:00 - 14:00	Mittag		
14:00 - 16:00	Laborführungen, individuelle Beratungsgespräche		

Die Schirmherrschaft über die Anwendertage Plasmaoberflächentechnologie hat Harry Glawe, Minister für Wirtschaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern übernommen.