



Programm 12.04.2018

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------|--|
| 12:30 - 13:00 | Mittagssnack | | |
| 13:00 - 14:00 | Laborführungen | | |
| 14:00 - 14:30 | Begrüßung in der Staffel | | |
| 14:00 – 14:10 | Grüßworte des Ministers für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern | Harry Glawe | Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern |
| 14:10 – 14:30 | Begrüßung und Vorstellung des INP Greifswald durch den Direktor | Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann | Direktor des INP Greifswald e.V. |

Fachvorträge „High-Tech“

| | | | |
|---------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 14:30 - 15:30 | Schichten für optische Anwendungen | | |
| 14:30 - 15:00 | „Einfluss der Plasmabehandlung auf dünne Schichten für optische Anwendungen“ | Dr. Edmund Schüngel | Evatec AG, Trübbach, CH |
| 15:00 - 15:30 | „Regelungskonzepte zur plasmagestützten Herstellung von Präzisionsoptiken“ | Dr. Jens Harhausen | INP Greifswald e.V. |
| 15:30 - 16:30 | Funktionelle Beschichtung von Polymeren | | |
| 15:30 - 16:00 | „Hochleistungsanlagen zur integrierten SiOx Barrierebeschichtung von PET Flaschen“ | Dr. Sebastian Kytzia | KHS Corpoplast GmbH, Hamburg, DE |
| 16:00 - 16:30 | „SiOx-Funktionsschicht: das Multitalent für Haftvermittlung, transparente Permeationsbarriere, Korrosionsschutz und Kratzfestigkeit“ | Dr. Rüdiger Foest | INP Greifswald e.V. |
| 16:30 - 17:00 | Kaffee | | |
| 17:00 - 18:00 | Leistungsstarke Oberflächen im Werkzeugbereich | | |
| 17:00 - 17:30 | „Wirkungsweise von PVD-Beschichtungen in der Metallzerspanung“ | Dr. Immo Garn | Gühring oHG, Albstadt, DE |
| 17:30 - 18:00 | „Hochreine Oberflächen - unabdingbar für die Herstellung von Hochleistungswerkzeugen“ | Dr. Maik Fröhlich | INP Greifswald e.V. |
| ab 19:00 | Social Evening | | |

13.04.2018 - Fachvorträge „Life-Science“

| | | | |
|---------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| 09:00 - 10:00 | Antimikrobielle Oberflächen zur Infektionsbehandlung und -prävention | | |
| 09:00 - 09:30 | „Self sanitizing surfaces for prevention of nosocomial infections“ | Prof. Dr. J. Peter Guggenbichler | AMISTec, Kössen, AT |
| 09:30 - 10:00 | „Antimikrobielle Plasmabeschichtungen – Wirksam und Anhaltend“ | Dr. Katja Fricke | INP Greifswald e.V. |
| 10:00 - 11:00 | Oberflächen in Kontakt mit Körperzellen | | |
| 10:00 - 10:30 | „Moderne Gestaltung von Oberflächen im Gewebekontakt“ | Dr. Ernst-Dieter Klinkenberg | DOT GmbH, Rostock, DE |
| 10:30 - 11:00 | „Oberflächenveredelungen für biomedizinische Anwendungen“ | Dr. Antje Quade | INP Greifswald e.V. |
| 11:00 – 11:30 | Kaffee | | |
| 11:30 - 12:30 | Oberflächenmorphologie und -strukturierung | | |
| 11:30 - 12:00 | „Struktur von Oberflächen für die Gelenkendoprothetik“ | Dr. Thomas Oberbach | Mathys Orthopädie GmbH, Mörsdorf, DE |
| 12:00 - 12:30 | „Von nm bis µm - Gestaltung der Oberflächenmorphologie mittels Plasmapolieren und Plasmasprühen“ | Dr. Holger Testrich | INP Greifswald e.V. |
| 12:30 - 13:30 | Mittagspause | | |
| 13:30 – 14:30 | Laborführungen | | |