

HAWK plus IPS-(Ring)Vorlesung der Fakultät I

„Plasma und Laser – Einführung in Schlüsseltechnologien“

im WiSe 2020/21, donnerstags, 15:45 – 17:15 Uhr, online

Datum	Vortragende/r	Titel des Vortrags	Dauer des Vortrags
08.10.	Prof. Dr. Viöl	Das Besondere in der Plasmaphysik	90 Min.
15.10.	Prof. Dr. Gerhard	Plasmaspektroskopie	90 Min.
22.10.	Dr. Oliver Kappertz	Plasmabasierte Beschichtungen im Niederdruck	90 Min.
29.10.	Dr. Georg Avramidis	Plasmabehandlung von Naturstoffen und Saatgut: Grundlagen und Mechanismen	90 Min.
05.11.	Monika Gelker Thomas Borchardt	Therapeutische Anwendungen von kaltem Atmosphärendruckplasma	45 Min.
	Christian Ochs Martin Bellmann	Feinstreinigung, Aktivierung und Modifikation von Polymeren und Silikonen mittels AD-Plasmabehandlung und VUVU	45 Min.
12.11.	Stephan Brückner & Daniel Tasche	Mikrostrukturierung und Plasmaerodieren	45 Min.
	Marcus Harms & Rinat Ortmann	Anwendungsmöglichkeiten für Atmosphärendruck-Plasma zur Dekontamination	45 Min.
19.11.	Prof. Kostas Sarakinos (Schweden)	Wachstum dünner Schichten mittels Sputterdeposition	45 Min.
	Tabea Schroth, MSc, Head of Sustainability	commercialization of a novel sputter deposition process (Vorlesungssprach ist deutsch)	45 Min.
26.11.	Mirco Weber	Grundlagen und Beschichtungen mittels Plasma-Parylene	45 Min.
	Robert Köhler	Atmosphärisches Pulver-Plasma-Spritzen – Ein Schichtsystem auf Basis von Polyester und Bismutoxid als Holzschutz	45 Min.
03.12.	Nils Mainusch	Plasma-Partikeltechnik	45 Min.
	Martin Kaminski	Plasma-Reduktion und Präparation metalloxidischer Oberflächen für ökoeffizientes Löten	45 Min.
10.12.	Dr. Andreas Neumann (DLR Gö)	Plasma- und Ionenstrahlantriebe für Raumfahrzeuge	90 Min.
17.12.	Dr. Bernd Schieche	Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Deutschland im Bereich Plasma	90 Min.