

## Dienstag, 27.04.2021

10:00 - 10:15	Begrüßung	Herr Ralf Svoboda (Land Mecklenburg-Vorpommern) Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann (INP)
---------------	-----------	--

### ERNEUERBARE ENERGIEN

10:15 - 10:45	Übersicht über aktuelle Magnetronsputterverfahren, Anwendungsgebiete und Entwicklungstendenzen	Frank Hammerschmidt	robeko GmbH & Co. KG
10:45 - 11:15	PVD technologies for high quality, cost efficient bipolar plate coating	Roel Bosch	IHI Hauzer Techno Coating B.V
11:15 - 11:45	Plasmagestützte Herstellung von selbsttragenden Edelmetallkatalysatoren für Anwendungen in der Brennstoffzellentechnik und Elektrolyse	Dr. Gustav Sievers	INP
11:45 - 12:15	Anwendung von Mikrowellenplasmaquellen	Marcel Mallah	Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH

### Mittagspause

13:30 - 14:00	Anwendungen der Plasmapolymerisation für die Reinigung von Schmutzwasser	Dr. Jens Hanke	Graforce GmbH
14:00 - 14:30	KombiMax und Biobatterie	Norbert Rossow	PRE Power Recycling Energyservice GmbH
14:30 - 15:00	Fossil fuel replacement plasma technologies. CO <sub>2</sub> -neutral plasma technologies for electrification and hydrogen generation	Alexey Tverskoy	PLAZARIUM GmbH
15:00 - 15:30	Plasmaunterstützte Prozesse zur CO <sub>2</sub> -Umwandlung und Biomassebehandlung	Dr. Volker Brüser	INP

## Mittwoch, 28.04.2021

10:00 - 10:15	Begrüßung	Herr Ralf Svoboda (Land Mecklenburg-Vorpommern) Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann (INP)
---------------	-----------	--

### UMWELT & LANDWIRTSCHAFT

10:15 - 10:45	Plasmabasierte Luftreinigung - Von der Geruchsbehebung bis zur Entkeimung	Bernd Deutsch	PlasmaComplete GmbH
10:45 - 11:15	Potential von Plasmabehandlungen für den Schadstoffabbau in der Grundwassersanierung	Axel Bernstorff	Harbauer Umwelttechnik GmbH
11:15 - 11:45	Anwendung von Plasmamethoden zum Schutz von Umwelt und Gesundheit	Prof. Dr. Jürgen Kolb	INP
11:45 - 12:15	Innovationsbereitschaft in der Landwirtschaft	Andreas Prelwitz	Ceravis AG

### Mittagspause

### LEBENSWISSENSCHAFTEN

13:30 - 14:00	Forschung und Technologietransfer in der Medizintechnik – Kardiovaskuläre Implantate für strukturelle Herzerkrankungen	Prof. Dr. Klaus-Peter Schmitz	Institut für Implantat Technologie und Biomaterialien e.V.
14:00 - 14:30	Biointerface Engineering - Mikrostrukturelle Gestaltung und Funktionalisierung mittels Plasmabeschichtungen	Dr. Katja Fricke	INP
14:30 - 15:00	Labelfreie Untersuchung von Oberflächenbeschichtungen und deren Stabilität mittels "Whispering Gallery Modes"	Dr. Lars Dähne	Surflay Nanotec GmbH
15:00 - 15:30	Bioaktive Wirkmechanismen der photokatalytischen und photohydrophilen Eigenschaften kombinierter Titanoxid-HiPIMS/PbII-Schichten	Dr. Holger Rothe Dr. Frank Hempel	Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V. INP