

die Veranstaltung ist kostenlos (begrenzte Teilnehmerzahl) - Einwahldaten erhalten Sie nach erfolgreicher Registrierung

Dienstag, 27.04.2021

10:00 - 10:15	Begrüßung	Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann	
ERNEUERBARE ENERGIEN			
10:00 - 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 Plasmalyse 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 ₂ -neutral plasma technologies for electrification and hydrogen generation	Alexey Tverskoy	PLAZARIUM GmbH
15:00 - 15:30	Plasmaunterstützte Prozesse zur CO ₂ -Umwandlung und Biomassebehandlung	Dr. Volker Brüser	INP

Mittwoch, 28.04.2021

10:00 - 10:15	Begrüßung	Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann	
UMWELT & LANDWIRTSCHAFT			
10:00 - 10:45	Plasmabasierte Luftreinigung - Von der Geruchsbe- seitigung bis zur Entkeimung	Bernd Deutsch	PlasmaComplete GmbH
10:45 - 11:15	Potential von Plasmabehandlungen für den Schad- stoffabbau 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 Medizin- technik – Kardiovaskuläre Implantate für strukturelle Herzerkrankungen	Prof. Dr. Klaus-Peter Schmitz	Institut für Implantat Tech- nologie und Biomaterialien e.V.
14:00 - 14:30	Biointerface Engineering - Mikrostrukturelle Gestal- tung und Funktionalisierung mittels Plasmabeschich- tungen	Dr. Katja Fricke	INP
14:30 - 15:00	Labelfreie Untersuchung von Oberflächenbeschich- tungen und deren Stabilität mittels "Whispering Gal- lery Modes"	Dr. Lars Dähne	Surflay Nanotec GmbH
15:00 - 15:30	Bioaktive Wirkmechanismen der photokatalytischen und photohydrophilen Eigenschaften kombinierter Ti- tanoxyd-HiPIMS/PbII-Schichten	Dr. Holger Rothe Dr. Frank Hempel	Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V. INP