



VDD/ HZwo Online-Konferenz am 7. April 2022: „Printing goes Fuel Cell“

Uhrzeit 13:00 Uhr bis 19:00 Uhr

Anmeldung:

https://www.vereinonline.org/Verein_Deutscher_Druckingenieure_eV/?veranstaltung=64222

Moderation: Dr.-Ing. Gert Schlegel (HZwo e.V.)

Agenda

13:00 Uhr bis 13:10 Uhr:

Begrüßung und Einführung (Prof. Dr.-Ing. Edgar Dörsam VDD, Prof. Dr.-Ing. Thomas von Unwerth HZwo, Dr.-Ing. Gert Schlegel HZwo)

13:10 Uhr bis 13:30 Uhr:

Dr.-Ing. Gert Schlegel (Netzwerkmanager Innovationscluster HZwo)

„Vorstellung des Innovationsclusters HZwo“

13:30 Uhr bis 13:50 Uhr:

Prof. Dr.-Ing. Thomas von Unwerth (Institutsleiter des Instituts für Automobilforschung an der Technischen Universität Chemnitz und Vorstandsvorsitzender des HZwo e.V.)

„Elektromobilität mit Wasserstoff und Brennstoffzellen – Herausforderungen für Druck- und Beschichtungstechnologien“

14:00 Uhr bis 14:20 Uhr:

Florian Enders (Geschäftsführer der Fuel Cell Saxony GmbH)

„Dichtungsapplikation auf metallische Bipolarplatten mittel drucktechnischer Verfahren“

14:30 Uhr bis 14:50 Uhr:

Ulf Groos (Head of Department Fuel Cell Systems and Hydrogen Technologies am Fraunhofer ISE, Freiburg)

„Siebdruck von Katalysatorschichten für PEM-Brennstoffzellen“

15:00 Uhr bis 15:20 Uhr

Julian Bader (Product Manager BlueLine, LACOM GmbH Lauchheim)

„Maschinenkonzeption für die Katalysatorbeschichtung mittels Breitschlitzdüse“

15:30 Uhr bis 15:50 Uhr:

Pause

15:50 Uhr bis 16:10 Uhr:

Dr. Jörg Karstedt (Abteilungsleiter Brennstoffzellen und Stapel am Zentrum für Brennstoffzellen Technik GmbH Duisburg)

„Dichtungsapplikationsverfahren für PEM Brennstoffzellen“

16:20 Uhr bis 16:40 Uhr

Dr. Sebastian Kohsakowski (Abteilungsleiter Forschung und Entwicklung, Laufenberg GmbH Krefeld)

„Herstellung von katalysatorbeschichteten PEM-Brennstoffzellenmembranen und -Dichtungen mit R2R-kompatiblen Verfahren“

16:50 Uhr bis 17:10 Uhr

Dr. Andreas Willert (Fraunhofer ENAS)

„Inkjet-Drucktechnik zum Prozessieren von Katalysatorschichten für CCMs“

17:20 Uhr bis 17:40 Uhr

Dr. Marcel Haft (Geschäftsbereichsleiter / Head of Division Functional Surfaces, Papiertechnische Stiftung (PTS) Heidenau)

„Coated specialty paper as multifunctional material for energy transition“

17:50 Uhr bis 18:10 Uhr

Prof. Fritz Bircher (inspire AG, Schweiz)

„Digital Fuel Cell Manufacturing – Visual Ideas“

Ab 18:20 Uhr:

Offene Diskussion (Moderation Prof. Edgar Dörsam)

Kontakt: <https://druckingenieure.de/>