

2. Workshop: Erzeugung von grünem Wasserstoff

Wasserstoff - Rückverstromungstechniken

17.05.2021 | Online

Moderation: Andrea Rehulkova, CEBra e.V.

08:55 Registrierung bzw. Einwahl (Online), Einführung

09:00 Begrüßung
Prof. Hans-Joachim Krautz, CEBra e.V.

Klein-Gasmotoren

9:10 Wasserstoffbeheizter Wankelmotor für kleine Leistungen
Dr. Holger Hanisch, Wankel SuperTec GmbH

Gasmotoren

09:30 Wasserstoffbeheizte Gasmotoren – Erfahrungen im Unternehmen 2G Energy
Frank Grewe, 2G Energy AG

09:50 Erfahrungen mit wasserstoffbeheizten Großmotoren
Dr. Klaus Payrhuber, Innio / Jenbacher GmbH

Brennstoffzellen

10:10 Mitsubishi Power's Wasserstoff-Roadmap
Dr. Christian Bergins, Mitsubishi Power Europe GmbH

10:30 Cummins Experience with Hydrogen-Fired Fuel Cells
Alan Kneisz, Cummins Inc.

10:50 PEM-Brennstoffzellen zur dezentralen Energieversorgung
Dr. Philippe Gorse, Rolls-Royce Power Systems AG

11:10 Proton Motor - Brennstoffzellentechnologie und Anwendungsbeispiele
Anne Duval, Proton Motor Fuel Cell GmbH

Gasturbinen

11:30 Erfahrungen wasserstoffbeheizter Gasturbinen bei Siemens Energy
Ulrich Günther, Siemens Energy

11:50 Rückverstromung mit MAN-Gasturbinen
Frank Reiß, MAN Energy Solutions SE

12:10 Stand der Technik bei H₂-Gasturbinen im Hause Kawasaki
Dr. Nurettin Tekin, KAWASAKI Gas Turbine Europe GmbH

12:30 Veranstaltungsende