



HYPOS DIALOG

7. HYPOS-Dialog

Innovative Wasserstoffsensorik

Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik CSP
Otto-Eißfeldt-Straße 12, 06120 Halle
Mittwoch, 19.06.2019

Programm

Moderation: Prof. Michael Mertig

- Ab 12:00 Uhr** Registrierung & Networking & Mittagsimbiss
- 13:00 Uhr** Grußwort & Einführung
Prof. Michael Mertig, KSI Meinsberg
- 13:15 Uhr** Aktuelle Entwicklungen der Raman-Gasspektroskopie für die Wasserstoffsensorik und Energieforschung
Dr. Torsten Frosch, IPHT Jena
- 13:40 Uhr** Sensitivität und Selektivität optischer und neuartiger MEMS-Wasserstoffsensoren
Prof. Marion Wienecke, Materion
- 14:05 Uhr** Festelektrolyt-Wasserstoffsensor mit hoher Selektivität und niedriger Detektionsgrenze für die Leckageüberwachung
Dr. Jens Zosel, KSI Meinsberg
- 14:30 Uhr** Überwachung der Wasserstoffqualität für Brennstoffzellen mit einem modularen IR-Messsystem bei hohem Druck
Dipl.-Ing. Marco Schott, Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH
Prof. Andreas Schütze, Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH/ Universität des Saarlandes
- 15:00 Uhr** Kaffeepause & Networking
- 15:30 Uhr** Diversitär-redundanter H₂-Sensor für H₂-Konzentrationen bis 100% und einem Umgebungsdruck bis 100 bar
Dr. Olaf Kiesewetter, UST Umweltsensortechnik GmbH
- 15:55 Uhr** Ansprechzeiten von Wasserstoffsensoren
Dr. Carlo Tiebe, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY





HYPOS DIALOG

- 16:25 Uhr Hochauflösende Materialanalytik an festkörperelektrolytischen Wasserstoffsensoren
Dr. Andreas Graff und Frank Altmann, Fraunhofer IMWS
- 16:50 Uhr Resümee & Abschluss der Veranstaltung

Änderungen im Programm sind vorbehalten. Bitte melden Sie sich [hier](#) an. Eine Anmeldung ist bis zum 12. Juni 2019 möglich.

Weitere HYPOS-Veranstaltungshinweise 2019:

- [8. HYPOS-Dialog](#) im Herbst 2019 zum Thema: Akzeptanz von Grünen Wasserstoff
- [5. HYPOS-Forum](#) vom 5. bis 6. November 2019 in Dresden

