

# Tagesordnung

der gemeinsamen Sitzung des DGM-Fachausschusses „Hochtemperatur-Sensorik“, dem Gemeinschaftsausschuss Hochleistungskeramik von DGM und DKG und der DKG FG2 „Elektrotechnik und Optik“

17. Oktober 2019, Beginn: 10:30 Uhr, Raum 414  
Energieforschungszentrum Niedersachsen, Am Stollen 19A, 38640 Goslar

---

## 16. Oktober

19:00 Uhr

Optional: **Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen** in Goslar

Der Ort wird nach Kenntnis der Teilnehmerzahl rechtzeitig bekannt gegeben.

---

## 17. Oktober

09:30 Uhr

Optional: **Besichtigung der Labore** des Energieforschungszentrum Niedersachsen und des Instituts für Energieforschung und Physikalische Technologien

10:30 Uhr

### TOP 1 Begrüßung

### TOP 2 Kurzvorstellung der Teilnehmer

10:45 Uhr Vorträge

### TOP 3 Vorträge und Diskussion (je 30 min inkl. Diskussion)

Dr. Jens Zosel, KSI Meinsberg

„Dynamische Messmethoden bei Festelektrolytsensoren - Grundlagen und Anwendungen“

Dr. Wolfgang Menesklou, KIT

„Sauerstoffmembranen auf der Basis MIEC-Materialien, Beispiel (Ba,Sr)(Co,Fe)O<sub>3</sub>“

Dr. Hendrik Wulfmeier, TU Clausthal

„Laser-Doppler-Vibrometrie: Detektion der chemischen Expansion in HT-Sensormaterialien“

12:30 Uhr Mittagsimbiss

13:30 Uhr Vorträge

Dr. Klaus Ettrich, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik

„Mikro-Drucksensoren bis 300 °C“ mit SOI-Wafer

Dr.-Ing. Steffen Ziesche, IKTS

„Miniaturisierte mehrlagenkeramische Drucksensoren für Anwendungen unter harschen Umgebungsbedingungen“

Herr Jens Ebel, Robert Bosch GmbH

"Optimierung der Funktion des Rußpartikelsensors unter Berücksichtigung der Hochtemperatureigenschaften von eisendotiertem Aluminiumoxid"

Prof. Ha-Duong Ngo, Fraunhofer Institut IZM/Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin  
„Entwicklung von Si- und SiC-basierten Mikrodrucksensoren für Temperaturen bis 400°C“

Dr. Markus Eberstein, TDK Sensors AG & Co. KG, Berlin  
"Drucksensoren für umweltschonendes Kfz-Abgasmanagement"

16:00 Uhr Voraussichtliches Ende der Veranstaltung