

Gemeinschaftsausschuss Hochleistungskeramik von DGM und DKG
Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.,
Deutsche Keramische Gesellschaft e.V.

DKG FG 2: Elektrokeramik/Optik

7.Sitzung des Arbeitskreises „Funktionskeramik“

Gemeinsam mit dem **DGM-Fachausschuss „Hochtemperatur-Sensorik“**

Thema: **„Keramik für die Sensorik“**

Datum: 19.10.2017 9:30-15:30 Uhr

Ort: Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena
Raum 01.04.19 (Senatssaal)
Anfahrtsskizze: pdf-Datei in der Anlage,

- 09.30 Uhr Begrüßung und Einführung
J. Töpfer (EAH Jena, Vorsitzender AK Funktionskeramik)
H. Fritze (TU Clausthal, Vorsitzender DGM-FA Hochtemperatur-Sensorik)
- 09.45 Uhr „Der keramische Abgassensor - vom einfachen Keramikeil zum komplexen Sensor mit hoher Funktionalität“
R. Moos, Univ. Bayreuth
- 10.20 Uhr „Impedimetrische Untersuchungen an Elektroden des potentiometrischen CO₂-Festelektrolytsensors“
M. Kusnezoff, Fraunhofer IKTS
- 11.00 Uhr Kaffeepause
- 11.20 Uhr „Resonante Sensoren für hohe Temperaturen“
H. Fritze, TU Clausthal
- 12.00 Uhr „Abgassensoren: Funktionen und werkstoffliche Herausforderungen“
M. Piwonski, R. Bosch GmbH
- 12.40 – 13.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr „Einsatz von Keramik für hoch zuverlässige Sensorik“
T. Bartnitzek, Mikrohybrid GmbH
- 14.10 Uhr „Keramische Mehrlagenbauelemente für die Hochtemperatursensorik und –elektronik“
T. Schulz, J. Dinger, J. Töpfer, EAH Jena
- 14.50 Uhr „Multilayer-basierte Sensoren für harsche Einsatzbedingungen“
U. Partsch, Fraunhofer IKTS
- 15.30 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung bitte über die Homepage der DKG. (www.dkg.de)