

Gemeinschaftsausschuss Hochleistungskeramik von DGM und DKG
Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.,
Deutsche Keramische Gesellschaft e.V.
DKG FG 2: Elektrokeramik/Optik

10.Sitzung des Arbeitskreises „Funktionskeramik“

Thema: „Piezoceramics - present state und future perspectives“

- Datum: **28.03.2019** 9:30-17:00 Uhr
Ort: Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, Hörsaal 3 (Raum 05.03.40)
Anfahrtsskizze: pdf-Datei in der Anlage,
- 09.30 Uhr Begrüßung und Einführung/Welcome and Introduction
J. Töpfer (EAH Jena, Vorsitzender AK Funktionskeramik)
- 09.45 Uhr „From Relaxors to Cold Sintering: A Wild Ride Dedicated to Eberhard Hennig“
C. Randall, Penn State Univ. USA
- 10.15 Uhr „Chaos in Dynamic Systems“
H. Beige, Univ. Halle
- 10.45 Uhr Kaffeepause/Coffeebreak
- 11.15 Uhr „The role of domain structure and domain switching on properties of small grained donor doped PZT ceramics “
G. Picht, Bosch
- 11.45 Uhr „Piezoceramics: PZT vs. Lead-free“
H.J. Schreiner, CeramTec GmbH
- 12.15 – 13.30 Uhr Mittagspause/Lunch break
- 13.30 Uhr Grußwort
P. Schittenhelm, Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG
- 13.45 Uhr „Low p_{O_2} Sintering of KNN piezoceramics“
J. Töpfer, EAH Jena
- 14.15 Uhr „Point Defect Disorder in Perovskites“
E. Dickey, NC State Univ. USA
- 14.45 Uhr Kaffeepause/Coffeebreak
- 15.15 Uhr „Strain Mechanisms in PIC Ceramics revealed by Neutron and Synchrotron Radiation“
M. Hinterstein, KIT
- 15.45 Uhr „Raman Spectroscopy of Electroceramics“
M. Deluca, Univ. Leoben, Austria
- 16.15 Uhr „Eberhard Hennig – 40 years in Piezoceramics“
A. Kynast, M. Hoffmann, P. Pertsch, PIC/FHG IKTS
- 16.45 Uhr Ende der Veranstaltung

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

Bei Anreise mit dem PKW besteht die Möglichkeit, kostenlos im Parkhaus der EAH Jena (Moritz-von-Rohr-Str. 11) zu parken. Das Parkhaus ist am 28.03. für Gäste geöffnet.

Abendveranstaltung:

Ort: Ratszeise Jena <http://www.ratszeise.de/>

Zeit: 28.03.2019 19.00 Uhr

Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie am Abendtreffen teilnehmen möchten.

Am Freitag **29.03.2019** besteht die Möglichkeit einer Werksbesichtigung der PI Ceramic GmbH, Lederhose, sowie des Fraunhofer IKTS, Hermsdorf (eigene Anreise mit PKW). Anmeldung bitte über die Homepage der DKG. (www.dkg.de)