

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

4.Sitzung des Arbeitskreises „Funktionskeramik“

Thema: „**Keramik für Hochfrequenzanwendungen**“

- Datum: 17.07.2014 9:30-15:40 Uhr
Ort: TU Darmstadt, Institut für Mikrowellentechnik- und Photonik (IMP)
R. 516 im 5. Stock des Gebäudes S3|06 (Hans-Busch-Institut),
Merckstr. 25, 64283 Darmstadt
Campus-Navi zum IMP unter <http://www.imp.tu-darmstadt.de>
- 09.30 Uhr Begrüßung und Einführung
J. Töpfer (EAH Jena, Vorsitzender AK Funktionskeramik)
- 09.35 Uhr „Funktionskeramiken in der Hochfrequenz- oder Mikrowellentechnik –
Grundlagen und Anwendungen“
R. Jakoby, Y. Zheng, A. Wiens, TU Darmstadt
- 10.30 Uhr „Gedruckte Varaktoren für die Mikrowellentechnik“
C. Kohler, Karlsruher Institut für Technologie
- 11.00 Uhr „Charakterisierung von keramischen Substraten für HF-Anwendungen“
A. Kölpin, Univ. Erlangen-Nürnberg
- 11.30 Uhr „LTCC für Telekommunikations- und Radaranwendungen“
S. Brunner, EPCOS, Deutschlandsberg, Österreich
- 12.00 Uhr „Anwendung keramischer Resonatoren“
S. Pflüger, Airbus Group Innovations, München
- 12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr „LTCC-Werkstoffe für HF-Anwendungen in der Satellitentechnik“
J. Müller, TU Ilmenau
- 14.00 Uhr „Kavitäten in LTCC für HF-Anwendungen“
A. Heunisch, BAM Berlin
- 14.30 Uhr “Magnetische Materialien im HF-Feld”
F. Gellersen, TU Hamburg-Harburg
- 15.00Uhr „Mikrowellenferrite – Grundlagen und Anwendungen“
C. Weil, AFT Microwave, Backnang
- 15.30 Uhr Abschlussdiskussion
- 15.45 Uhr Ende der Sitzung