

2. Sitzung des Arbeitskreises „Funktionskeramik“

„Dotierungen in keramische Funktionswerkstoffen; vom Rohstoff zum Produkt“

Datum: 06.06. 2013, 9:30-16:00 Uhr

Ort: R. Bosch GmbH, Stuttgart, Gerlingen-Schillerhöhe

09.30 Uhr Begrüßung und Einführung
J. Töpfer (EAH Jena, Vorsitzender AK Funktionskeramik)

Vortragsblock „Dotierte Funktionskeramiken“

09.45 Uhr „Dotierungen in Funktionskeramiken; Prinzipien, Beispiele, Anwendungen
Übersichtsvortrag
R. Eichel, FZ Jülich

10.30 Uhr „Einfluss von aliovalenten Dotierungen auf die Eigenschaften von
piezokeramischen Materialien“
G. Picht, R. Bosch GmbH

11.00 Uhr „Dotierungseffekte im Li-Batterie-Kathodenmaterial $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ “
S. Glatthaar, Karlsruher Institut für Technologie

11.30 Uhr „Mikrowellenferrite – Grundlagen und Anwendungen“
W. Arnold, AFT Microwave

12.00 – 13.00 Uhr Mittagspause

Vortragsblock „Vom Rohstoff zum Produkt“

13.00 Uhr „Hochreine TiO_2 -Rohstoffe für Funktionskeramiken“
R. Becker, Sachtleben Pigment GmbH

13.30 Uhr „Chemische Analyse von Funktionskeramiken mittels RFA“
K. Behrens, Bruker AXS GmbH, Karlsruhe

14.00 Uhr „Kontaminationsarme Feinstmahlung keramischer Materialien“
K. Ott, S. Mende, Netzsch GmbH

14.30 Uhr „Forschung im Bereich funktionskeramischer Werkstoffe bei RB“
G. Lindemann; R. Bosch GmbH

15.00 Uhr Abschlussdiskussion

15.30 Uhr Ende der Sitzung