

Veranstaltungsort

Die Veranstaltung findet in der AKADEMIE der Eidgenössischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA) in Dübendorf bei Zürich, CH statt.

Anschrift

EMPA
Überlandstrasse 129
Abteilung Hochleistungskeramik
CH-8600 Dübendorf
<http://www.empa.ch/ceramics>

Hotels

Im Hotel IBIS und FORMULE 1 wurde ein Zimmerkontingent bis 5. Mai reserviert, Kennwort *Polymerkeramik* (Bustransfer EMPA-Hotels). Eine Liste weiterer Hotels liegt bei.

Sponsoren

GERO Hochtemperaturöfen GmbH, Neuhausen
EMPA Dübendorf

Organisation

Dr. Ulrich Vogt

Eidgenössische Materialprüfungs- und
Forschungsanstalt (EMPA)
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

Tel: +41-1-823 4160
Fax: +41-1-823 4150
e-mail: Ulrich.Vogt@empa.ch

Prof. Dr. H. Schubert

Technische Universität Berlin
Inst. F. Werkstoffwissenschaften und -
technologien
Englische Str.20
D-10587 Berlin

Tel: 030 / 314 23425
Fax: 030 / 314 24072
e-mail Schubert@ms.tu-berlin.de



7. Arbeitskreistreffen

Ausgangspulver

23.05.2002

EMPA Dübendorf, CH

Programm und Einladung

(2. Zirkular)

Gemeinschaftsausschuss
HOCHLEISTUNGSKERAMIKEN
von DKG und DGM

Vorsitzender: Prof. Dr. H. Schubert

Donnerstag, 23.05.2002

08.55 Begrüßung

09.00 H. Mörtel

LS für Glas und Keramik, Universität Erlangen
Mikrobielle Aufbereitung von tonigen Rohstoffen

09.30 Ch. Oestreich

Institut für Materialforschung III, Forschungszentrum Karlsruhe
*Laserverdampfung und in-situ Konditionierung von Nanopulvern
Mikrostrukturierung von präkeramischen Polymeren*

10.00 M. Kraume

Institut f. Verfahrenstechnik, TU-Berlin
Strömungsmechanik von Mehrphasenströmungen: Möglichkeiten der Prozessmodellierung verfahrenstechnischer Prozesse.

10.40 Kaffeepause

11.10 M. Svenc, A. Rossen, H. Münstedt

LS für Glas und Keramik, Universität Erlangen
Rheologische und strömungsmechanische Untersuchungen an Foliengiessschlickern.

11.35 G. Schneider et al.

Keramikforschung, Robert Bosch GmbH, Gerlingen
Erfahrungen Rahmenbedingungen und Perspektiven der Prozessmodellierung in der Keramik

11.45 Andri Vital

EMPA, Dübendorf
Herstellung metall-oxidischer Nanopartikel via Flammgassynthese

12.05 L. Gauckler

Institut Werkstoffe ETH Zürich
Coolid Chemistry for Micropatterning of Ceramic Powders

13.00 Mittagspause

14.00 H. Hofmann

Pulvertechnologie, EPFL Lausanne
Nano-Pulvertechnik, Trends in Europa

14.45 M. Textor

ETH Zürich
Molecular Assembly Process on Metal Oxide Surfaces and on Microspheres

15.30 Kaffee

15.45 D. Habel, E. Feike, H. Schubert

Werkstoffwissenschaften und -technologien, TU-Berlin
J.-B. Stelzer, J. Caro
TU-Hannover
Herstellung nanostrukturierter Katalysatorträger auf Basis von TiO₂ (Anatas)

16.15 A. Oberacker

I. f. Keramik im Maschinenbau, Universität Karlsruhe
Struktur und Rheologie von elektrostatisch stabilisierten bimodalen Al₂O₃-Druckguss-Suspensionen

17.20 Abschluss