



Institut für Keramik,
Feuerfest und
Verbundwerkstoffe



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



Meeting of
Refractory Experts –
More-Freiberg e.V.



Deutsche
Forschungsgemeinschaft



Deutsche Gesellschaft
für Materialkunde eV
Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“



Deutsche Keramische
Gesellschaft e. V.
Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“



DFG-Forschungsgruppe
FOR 3010 „Refrabund“



DFG-Graduiertenkolleg
GRK2802 „RECRET“



Multifunktionale Filter für die Metallschmelzefiltration –
ein Beitrag zu Zero Defect Materials

13. FREIBERGER FEUERFESTFORUM

13TH FREIBERG REFRACTORY FORUM

14. Dezember 2022 | December 14th, 2022



3D-Feuerfest | 3D-Refractories

Programm | Program

Alte Mensa

10:00 – 10:15

Eröffnung und Tagung des DGM/DKG-Fachausschusses
„Feuerfestwerkstoffe“ | Opening and Meeting of the DGM/
DKG Technical Committee „Refractories“

(Mitglieder | Members DGM, DKG, MORE-Freiberg e.V., SFB 920,
FOR 3010, GRK 2802, ZeHS)

Prof. Dr. Christos G. Aneziris (TU Bergakademie Freiberg, IKFVW)

Eingeladene Vorträge | Invited Lectures

10:15 – 10:45

Potential applications of selective laser sintering SLS for the
preparation of oxide ceramics with porosity gradients

Prof. Dr. Thomas Graule (EMPA, Duebendorf, Schwitterland)

10:45 – 11:15

Mechanical properties of carbon reinforced TRC with
geopolymer and potentials of different AM manufacturing
methods in refractory technology

Dr.-Ing. Hans-Carsten Kühne (BAM, Berlin)

11:15 – 11:45

Raw materials for 3D printing of ceramics and construction

Dr. Christoph Wöhrmeyer (IMERYS MURG GmbH, Oberhausen)

11:45 – 13:00

Mittagessen | Lunch Break

13:00 – 13:30

Additive manufacturing of technical ceramics by novel LSD
and LIS technologies from water-based feedstocks

Dr. Andrea Zocca (BAM, Berlin)

13:30 – 14:00

Development of 3D-printing filament system for manufacturing
of tailor-made refractory products

Serhii Yaroshevskiy (TU Bergakademie Freiberg, IKFVW)

14:00 – 14:30

Auszeichnung der Theodor-Haase-Preisträger |
Awarding Ceremony Theodor-Haase-Prize

Zentrum für effiziente Hochtemperatur-Stoffwandlung (ZeHS)

15:00 – 16:00

Führung im ZeHS | Guided tour at ZeHS

nur für verbindlich angemeldete Teilnehmer |
only for bindingly registered participants

Postersession SFB 920, FOR 3010, GRK 2802

Die Postersession wird unter folgendem Link verfügbar sein |

The poster session will be available via the following link:

<https://tu-freiberg.de/forschung/sfb920>

Organisatorisches | Organisation

Anmeldung | Registration

Die Teilnehmer melden sich bitte verbindlich bis zum 15. November
2022 an. | Deadline for registration: November 15th, 2022.

Tagungsgebühr | Conference Fee

Die Teilnahme am 13. Freiburger Feuerfestforum 2022 ist kostenlos. |
The participation in the 13th Freiberg Refractory Forum 2022 is free of
charge.

Veranstaltungsorte | Venues

Vortragsveranstaltung | Presentation event:

Alte Mensa, Großer Saal, Petersstraße 5
09599 Freiberg

Die Veranstaltung wird unter Beachtung der geltenden Maßnahmen
zur Umsetzung des SachsCoronaSchVO v. 17.07.2022 an der TU
Bergakademie Freiberg als Präsenzveranstaltung für maximal 60
Personen durchgeführt und zusätzlich im Livestream übertragen
werden. Der dafür notwendige Link wird den Teilnehmern nach
verbindlicher Anmeldung mitgeteilt werden. |

The conference will be held in compliance with the current measures
for the implementation of the “SachsCoronaSchVO v. 17.07.2022” at
the TU Bergakademie Freiberg as a face-to-face event for a maximum
of 60 participants and can also be accessed virtually via internet. The
necessary link will be made available after mandatory registration.

Führung für verbindlich angemeldete Teilnehmer | Guided tour for bindingly registered participants:

Zentrum für effiziente Hochtemperatur-Stoffwandlung (ZeHS),
Foyer, Winklerstraße 5, 09599 Freiberg

Ansprechpartner | Contact

Prof. Dr.-Ing. habil. Christos G. Aneziris

TU Bergakademie Freiberg

Institut für Keramik, Feuerfest und Verbundwerkstoffe |

Institute of Ceramics, Refractories and Composite Materials
Agricolastr. 17

09599 Freiberg

Tel.: +49 (0)3731 39 2505

E-Mail: christos.aneziris@ikfvw.tu-freiberg.de

Web: <https://tu-freiberg.de/ikfvw/keramik>