



Institut für Keramik,
Feuerfest und
Verbundwerkstoffe



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



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



Deutsche
Forschungsgemeinschaft

12. FREIBERGER FEUERFESTFORUM

12TH FREIBERG REFRACTORY FORUM

8. Dezember 2021 | December 8th, 2021



Deutsche Gesellschaft
für Materialkunde eV
Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“



Deutsche Keramische
Gesellschaft e. V.
Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“



DFG-Forschungsgruppe
FOR 3010 „Refrabund“

SFB 920



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



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

Eingeladene Vorträge | Invited Lectures

10:15 – 10:45

Energiewende in Deutschland: Zwischenstand und Ausblick |
Energy transition: Status and Perspectives in Germany

Dr. Georg Nikolaus Stamatelopoulos
(EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart)

10:45 – 11:15

Influence of H₂/H₂O-Atmospheres on Common Refractory Materials

Prof. Dr. Helge Jansen (REFRATECHNIK Steel GmbH, REFRATECHNIK
Casting GmbH, Düsseldorf)

11:15 – 11:45

Smart bubbles for cleaner metals and advanced insulating refractories

Prof. Dr. Victor Carlos Pandolfelli
(Universidade Federal de São Carlos, Brazil)

11:45 – 12:15

Partnering the steel industry in transition
Vincent Leroux (Vesuvius Group SA, Belgium)

12:15 – 12:45

Innovation in the ceramic foam filters manufacturing process

Dr. Vânia Regina Salvini (FATEC Sertãozinho, Brazil)

12:45 – 13:00

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

Die Postersession des SFB 920 und der FOR 3010 wird unter folgendem
Link verfügbar sein: |

The poster session of CRC 920 and FOR 3010 will be available via the
following link:

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

Organisatorisches | Organisation

Anmeldung | Registration

Teilnehmer melden sich bitte verbindlich bis zum
15. November 2021 an.

Deadline for registration: November 15th, 2021.

Tagungsgebühr | Conference Fee

Die Teilnahme am 12. Freiburger Feuerfestforum 2021 ist kostenlos.
The participation in the 12th Freiberg Refractory Forum 2021 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. 24.08.2021 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 applicable
measures for the implementation of the "SachsCoronaSchVO v.
24.08.2021" 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

Agricolastraße 17

09599 Freiberg

Telefon | phone: +49 (0)3731 39 2505

Fax | fax: +49 (0)3731 39 2419

E-Mail | e-mail: christos.aneziris@ikfww.tu-freiberg.de