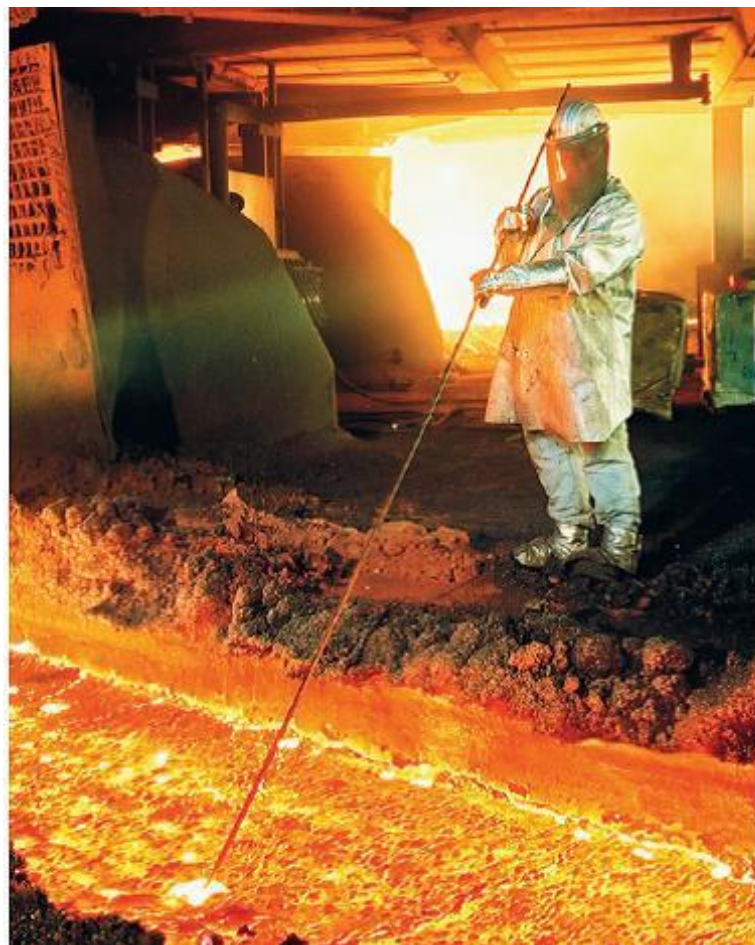


# 11. Freiburger Feuerfestforum 11th Freiberg Refractory Forum



9. Dezember 2020  
December 9th, 2020

# Programm / Program

**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, IKFVW)*

Eingeladene Vorträge / Invited Lectures:

**10:15-10:45**

Integration of a shrouded metal stream in the filtration of large steel castings  
*Nick Child (Foseco International Ltd – Vesuvius Group, Tamworth, UK)*

**10:45-11:15**

Innovative density-reduced alumina spinel refractories - Slag corrosion and  
thermomechanical properties

*Dr. Christoph Wöhrmeyer (Imerys Aluminates GmbH, Oberhausen)*

**11:15-11:45**

Untersuchung der Eignung von CaZrO<sub>3</sub>-Tiegeln und -Formschalen für das Gießen von Titan  
und anderen hochschmelzenden und hochreaktiven Legierungen (Suitability of CaZrO<sub>3</sub>  
crucibles and shell moulds for the investment casting of titanium and other high-melting and  
highly reactive alloys)

*Dr. Ulrich Klotz (fem – Forschungsinsitut Edelmetalle + Metallchemie, Schwäbisch-Gmünd)*

**11:45-12:30**

Mittagessen / Lunch Break

**12:30-13:00**

Thermophysikalische Eigenschaften der metallurgischen Schlacken (Thermophysical  
properties of metallurgical slags)

*Prof. Dr. Olena Volkova (TU Bergakademie Freiberg, IEST)*

**13:00-13:30**

Schwebeschmelz- und Badschmelzofen in der Kupferpyrometallurgie: Verfahrens- und  
technologische Aspekte (Flash smelting furnace and bath smelting furnace in the copper  
pyrometallurgy: Process and technological aspects)

*Prof. Dr. Alexandros Charitos (TU Bergakademie Freiberg, INEMET)*

**13:30-14:00**

Grobkörnige refraktäre Verbundwerkstoffe auf Basis von (Nb, Ta)-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Ein Beitrag der  
Forschungsgruppe FOR3010 "Refrabund"(Coarse-grained refractory composites based on  
(Nb, Ta)-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - A contribution of the research unit FOR3010 'Refrabund')

*Dr. Tilo Zienert (TU Bergakademie Freiberg, IKFVW)*

**14:00-14:30**

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

Die Postersession des SFB 920 wird unter folgendem Link verfügbar sein:

The poster session of the CRC920 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 30. November 2020 per E-Mail an.

Deadline for registration: November 30th, 2020. Please register via e-mail.

## **Tagungsgebühr / Conference Fee**

Die Teilnahme am Freiburger Feuerfestforum 2020 ist kostenlos.

The participation at the 11th Freiberg Refractory Forum is free of charge.

## **Veranstaltungsort / Venue**

Die Veranstaltung wird im Livestream übertragen werden. Der dafür notwendige Link wird den Teilnehmern nach verbindlicher Anmeldung mitgeteilt werden.

The conference can be accessed virtually via internet. The necessary link will be made available after registration.

## **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.: (03731) 39 2505

Fax: (03731) 39 2419

E-Mail: [christos.aneziris@ikfww.tu-freiberg.de](mailto:christos.aneziris@ikfww.tu-freiberg.de)



Institut für Keramik,  
Feuerfest und  
Verbundwerkstoffe



Deutsche Keramische  
Gesellschaft e. V.

Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“

**DGM**

Deutsche Gesellschaft  
für Materialkunde eV

Fachausschuss „Feuerfestwerkstoffe“

**DFG**

Deutsche  
Forschungsgemeinschaft



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

**SFB 920**



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