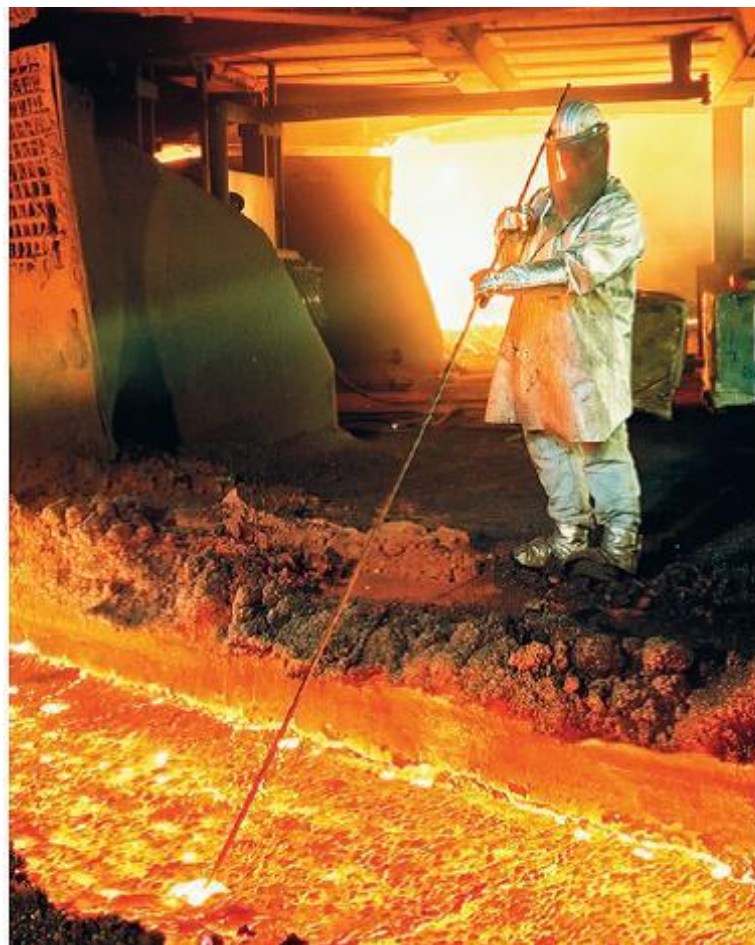


# 11. Freiburger Feuerfestforum 11th Freiberg Refractory Forum



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, 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>