

ORGANISATORISCHES | ORGANIZATION

Anmeldung | Registration

Die Teilnehmer melden sich bitte verbindlich bis zum 15. November 2024 an.

Deadline for registration: November 15th, 2024.

E-Mail: jana.hubalkova@ikfvw.tu-freiberg.de

Tagungsgebühr | Conference Fee

Die Teilnahme am 15. Freiburger Feuerfestforum 2024 ist kostenlos.

The participation in the 15th Freiberg Refractory Forum 2024 is free of charge.

Veranstaltungsort | Venue

Vortragsveranstaltung / Presentation event:

Alte Mensa, Großer Saal, Petersstraße 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
Germany

 +49 (0) 3731 39 2505

 +49 (0) 3731 39 2419

 aneziris@ikfvw.tu-freiberg.de



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

15th

FREIBERGER FEUERFESTFORUM

Dekarbonisierung und Recyclingstrategien der Feuerfestindustrie

FREIBERG REFRACTORY FORUM

Decarbonization and recycling strategies of the refractory industry

Ort | Venue

Alte Mensa | Petersstr. 5 | Freiberg

2024
11 DEZEMBER
DECEMBER

PROGRAMM | SCHEDULE

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., GRK 2802, FOR 3010, SPP 2419, ZeHS)

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

(TU Bergakademie Freiberg, IKFW)

EINGELADENE VORTRÄGE | INVITED LECTURES

10:15-10:45

Recycling based Macarbon Lining Concepts for Steel Ladles and Electric Arc Furnaces

Dr.-Ing. Thomas Schemmel

(Refratechnik Steel, Düsseldorf)

10:45-11:15

Hydrogen technologies for decarbonization of industrial heating processes

Dr.-Ing. Thorsten Tonnesen

(GHI, RWTH Aachen)

11:15-11:45

Use of metallurgical residues as potential raw materials for high performance refractory castables

Dipl.-Ing. Mathilda Derensy

(GHI, RWTH Aachen)

11:45-13:00

Mittagessen

Lunch Break

13:00-13:30

Digital TWiNs for Green Hydrogen transition in steel industry

Dipl.-Ing. Thomas Zanin

(GHI, RWTH Aachen)

13:30-14:00

Advancing High-Temperature Materials through Interdisciplinary Research: Exploring Refractory Recyclates and Metal/Ceramic Composites for CO₂-Reduction in Metallurgy

M.Sc. Matheus R. Bellé

(GRK 2802, IEST, TU Bergakademie Freiberg)

14:00-14:15

Auszeichnung der Theodor-Haase-Preisträger

Awarding Ceremony Theodor-Haase-Prize

14:15-15:30

Postersession

BMWK-Verbundvorhaben Hybrid-FIRE, DFG-Schwerpunktprogramm SPP 2419,

ESF-Nachwuchsforschungsgruppe „AddWasserstoff“ / BMWK Joint Project Hybrid-FIRE,

DFG Priority Program SPP 2419, ESF Junior Research Group „AddWasserstoff“