ORGANISATORISCHES | ORGANIZATION

Anmeldung | Registration

Die Teilnehmer melden sich bitte verbindlich bis zum 15. November 2026 an.
Deadline for registration: November 15th, 2026.
E-Mail: jana.hubalkova@ikfvw.tu-freiberg.de

Tagungsgebühr | Conference Fee

Die Teilnahme am 17. Freiberger Feuerfestforum 2026 ist kostenlos.
The participation in the 17th Freiberg Refractory Forum 2026 is free of charge.

Veranstaltungsort | Venue

Vortragsveranstaltung / Presentation event:
Konzert- und Tagungshalle Nikolaikirche / Concert and congress hall Nikolai Church

An der Nikolaikirche 1, 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



TU BERGAKADEMIE FREIBERG

TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

17.th

2026
08 DEZEMBER
DECEMBER

FREIBERGER FEUERFESTFORUM

Herausforderungen und Lösungen für umweltfreundliche Hochtemperaturindustrien

FREIBERG REFRACTORY FORUM

Challenges and solutions for environmentally friendly high temperature industries

Ort | Venue

Konzert- und Tagungshalle Nikolaikirche Freiberg /
Concert and congress hall Nikolai Church Freiberg

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

EINGELADENE VORTRÄGE | INVITED LECTURES

10:15-10:45
Inductive high-temperature plasma systems - from space technology to use in industrial furnaces
Dr. Uwe Lohse (XERION Berlin Laboratories GmbH, Berlin, Germany)

10:45-11:15
High-temperature thermal energy storage: From concept to experimental validation
Prof. Ing. Jozef Vlček, PhD., Ing. Dalibor Jančar, PhD., Ing. Milan Raclavský, CSc., Ing. Radek Nikel, Ing. Jindřich Víšek, Ing. Marek Chrenko, CEng. Alejandro Sanz, PhD
(Materiálový a metalurgický výzkum s.r.o./ Materials and metallurgical research, Ostrava, Czech Republic)

11:15-11:45
Thermal cycling behavior of refractories for high-temperature thermal energy storage (HT-TES) characterized via the impulse excitation technique (IET)
Prof. Dr. Willi Pabst, Ing. Eva Gregorová, CSc.
(University of Chemistry and Technology UCT, Prague, Czech Republic)

11:45-13:00
Mittagessen
Lunch Break

13:00-13:30
The challenge to ensure carbonaceous glue for refractories
Dr. Winfried Boenigk (Carbon Consulting Boenigk, Lüdinghausen, Germany)

13:30-14:00
3D-printed Al_2O_3-based ceramics for ammonia combustion (SPP 2419)
Dr. Nora Brachhold, Prof. Dr. Christos G. Aneziris, Dr. Benjamin Bock-Seefeld
(TU Bergakademie Freiberg, IKFVW, Freiberg, Germany)
Prof. Dr. Dimosthenis Trimis, Daniel Kretzler, M.Sc.
(KIT Karlsruhe, EBI-VBT, Karlsruhe, Germany)

14:00-14:15
Auszeichnung der Theodor-Haase-Preisträger
Awarding Ceremony Theodor-Haase-Prize

14:15-15:00
Poster session