

Pressemeldung

## **FEUERFEST – ECREF Innovationstage am 7./ 8. Mai 2024.**

*Höhr-Grenzhausen, 5. Februar 2024*

Auf den "Feuerfest-Innovationstagen" stellen Forscherinnen und Forscher der Forschungsgemeinschaft Feuerfest e. V. und der Hochschule Koblenz neue Forschungsergebnisse vor und laden zur Diskussion mit den Teilnehmenden ein.

Die Veranstaltung steht allen interessierten Personen offen und ist kostenfrei. Das Programm ist der Pressemeldung beigelegt.

Anmeldung: <https://www.ecref.eu/de/veranstaltungen/innovationstage>

### **Programm**

#### Dienstag, 7. Mai 2024

- 9:25 Begrüßung und kartellrechtliche Hinweise
- 9:30 "Hydrothermale Bedingungen beim Aufheizen zementgebundener Feuerbetone" (IGF-Vorhaben 22671 N, 2022-2024)
- 11:45 "Gezielte Bildung von Schmelzphasen zur Verbesserung der thermomechanischen Eigenschaften sowie der Korrosions- und Erosionsbeständigkeit von Feuerbetonen" (IGF-Vorhaben 22712 N, 2023-2024)
- 12:45 *Gemeinsames Mittagessen*
- 14:30 "Verbesserung der Qualität von feuerfesten Zustellungen aus Vibrationsfeuerbetonen" (IGF-Vorhaben 23074 N, 2023-2025)
- 16:45 "Zerstörungsfreie Trocknung monolithischer feuerfester Zustellungen bei der Inbetriebnahme von Industrieofenanlagen durch Überwachung mit Mikrowellen technologie" (IGF-Vorhaben 23207 N, 2024-2026)
- 18:30 *Gemeinsames Abendessen im Restaurant Hotel Silicium in Höhr-Grenzhausen*

#### Mittwoch, 8. Mai 2024

- 9:30 "Beschreibung des Spallings von feuerfesten Zustellungen im durch Infiltration hervorgerufenen Temperatur- und Konzentrationsgradienten" (IGF-Vorhaben 22446 N, 2022-2024)
- 11:45 Impulsvorträge zu neuen Ergebnissen aus anderen Forschungsprojekten
- 12:15 "Einfluss der Permeabilität feuerfester Erzeugnisse auf ihre CO-Beständigkeit" (IGF-Vorhaben 22670 N, 2022-2024)
- 13:00 *Flying lunch (kleines Mittagessen) während der Vorträge*
- 15:00 Besichtigung von Forschungsgeräten (fakultativ), Ende der Veranstaltung