

## Feuerfest-Innovationstage 2023 – 16. und 17. Mai 2023 – Höhr-Grenzhausen

Auf den "Feuerfest-Innovationstagen" stellen Forscherinnen und Forscher der Forschungsgemeinschaft Feuerfest e. V., der Hochschule Koblenz, des ICiMB (Polen) und des INISMa (Belgien) ihre Forschungsergebnisse in fünf Forschungsprojekten vor und laden zur Diskussion mit den Teilnehmer/innen ein.

Die Veranstaltung steht allen interessierten Personen offen und ist kostenfrei. Die Präsentationen der Projekte sind zugleich Sitzungen der "Projektbegleitenden Ausschüsse". An allen Sitzungen der „Projektbegleitenden Ausschüsse“ können Sie auch teilnehmen, wenn Sie Ihr Unternehmen bislang noch nicht im jeweiligen Ausschuss vertreten haben.

### Programm:

Dienstag, 16. Mai 2023

- 9:25 Begrüßung und kartellrechtliche Hinweise
- 9:30 "Entwicklung neuer Methoden zur Messung der scherratenabhängigen dynamischen Viskosität für die Ermittlung des Einflusses der Zusammensetzung und des Mischprozesses auf die rheologischen Eigenschaften von Feuerbetonen" (IGF-Vorhaben 21830 N, 2021-2023)
- 12:00 *Gemeinsames Mittagessen*
- 12:30 Impulsvorträge zu neuesten Forschungsergebnissen
- 13:00 "Verbesserung der Qualität von feuerfesten Erzeugnissen aus nitridgebundenem Siliziumcarbid durch Aufklärung des Einflusses der Nitridierungsparameter auf die Nitridierungskinetik und den orts aufgelösten Nitridphasenbestand" (IGF-Vorhaben 21907 N, 2021-2023)
- 15:45 "Beeinflussung der Eigenschaften von CA-Zement-haltigen Feuerbetonen durch Anpassung der spezifischen Oberfläche und der Partikelgrößenverteilung der keramischen Matrix" (IGF-Vorhaben 22499 N, 2022-2024)
- 18:15 *Gemeinsames Abendessen*

Mittwoch, 17. Mai 2023

- 9:00 "Hochtemperatureigenschaften von kolloidal gebundenen Feuerbetonen" (CORNET-Vorhaben 305 EN, 2021-2023)
- 11:45 Impulsvorträge zu neuen Forschungsmethoden und -geräten
- 12:15 "Predictability of long-term refractoriness of refractory high alumina monolithics under high thermal load with special regard to impurities introduced by secondary raw materials" (CORNET-Vorhaben 291 EN, 2020-2023)
- 13:00 *Flying lunch (kleines Mittagessen)*
- 14:45 Besichtigung von Forschungsgeräten (fakultativ)
- 15:30 *Ende der Veranstaltung*

**Ort:** European Centre for Refractories | Rheinstraße 58 | 56203 Höhr-Grenzhausen

**Anmeldung:** Das Seminar wird in Präsenz durchgeführt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Bitte registrieren Sie sich zur Teilnahme unter <https://ecref.eu/de/veranstaltungen/innovationstage>. Dort finden Sie auch Hinweise zur Anfahrt und zu Übernachtungsmöglichkeiten.

**Veranstalter:** ECREF gGmbH | T: +49 2624 94 33-140 | E: [office@ecref.eu](mailto:office@ecref.eu) | W: [www.ecref.eu](http://www.ecref.eu)