

Pressemeldung

FEUERFEST – Zuverlässige Prüfmethoden für extreme Betriebsbedingungen.

Forum „Invisible Heroes“ auf der Fachmesse ceramitec am 25. März 2026.

Höhr-Grenzhausen, 12. März 2026

Die ceramitec ist die internationale Leitmesse der Keramikindustrie mit 466 Ausstellern. Es werden über 13.000 Menschen erwartet, die sich über neueste Entwicklungen und innovative Lösungen führender Hersteller aus dem Keramiksektor informieren werden.

Viele Mitgliedsunternehmen des DFFI sind unter den Aussteller und repräsentieren die Feuerfest-Branche. Im bewährten Feuerfest-Forum „Invisible Heroes“ am zweiten Messe- tag stellen Herr Dr. Arian Esfahanian (Geschäftsführer im Deutschen Institut für Feuerfest und Keramik GmbH – DIFK) und Frau Dr. Kerstin Hauke (Leiterin Business Development bei der Forschungsgemeinschaft Feuerfest e. V. – FGF) zuverlässige Prüfmethoden vor, die unter extremen Betriebsbedingungen – bei Hochtemperatur - die Lücke zwischen Laborforschung und realen industriellen Anwendungen schließen, wie z.B. die Analysen zu:

- Thermischen Eigenschaften (z.B. Wärmeleitfähigkeit)
- Thermomechanischen Eigenschaften
- Korrosionsverhalten bei aggressiven Gasgemischen

Durch die Kombination standardisierter Prüfungen mit einzigartigen, anwendungs- orientierten Versuchsaufbauten werden die Materialeigenschaften realitätsnäher bewer- tet. Prüfungen unter extremen Bedingungen (bis zu 1600 °C und kontrollierter CO₂- oder H₂-Atmosphäre) liefern wertvolle Erkenntnisse über Rohstoffe und Keramiksyste- me.

Es wird gezeigt, wie Prüfstrategien Rohstoffhändlern sowie Herstellern von Feuerfest- materialien und Keramik helfen können, Entwicklungsrisiken zu minimieren, die Markt- einführungszeit zu verkürzen oder die Produktleistung vor Kundentests zu validieren. Diese zuverlässigen Prüfungen ermöglichen unter definierten Bedingungen eine bessere Materialauswahl und führen zu stärkeren wirtschaftlichen Ergebnissen.

Termin: 25.03.2026 von 10:00 - 11:00 Uhr

Ort: Forum in Halle A4 auf der ceramitec in München