

## Pressemeldung

### **Forschungsgemeinschaft Feuerfest e.V. startet Ringversuche (ILS) für die Feuerfest-Industrie – Meilenstein für Qualität und Vergleichbarkeit**

Höhr-Grenzhausen, 08. Juni 2026

Die **Forschungsgemeinschaft Feuerfest e.V. (FGF)** setzt einen wichtigen Meilenstein für die Feuerfest-Branche: Ab sofort bietet sie **Ringversuche (Interlaboratory Studies, ILS)** für feuerfeste Erzeugnisse an. Damit schafft die FGF eine objektive Grundlage für die Bewertung von Prüflaboren und trägt zur Vergleichbarkeit und Zuverlässigkeit von Prüfdaten bei, ein entscheidender Schritt für Qualitätssicherung, Kundenvertrauen und Wettbewerbsfähigkeit.

Ringversuche ermöglichen es Laboren, ihre Präzision, Genauigkeit und Vergleichbarkeit von Prüfergebnissen zu überprüfen und zu verbessern. Durch die anonyme Teilnahme mehrerer Labore an der Untersuchung identischer Materialien können Abweichungen in Prüfmethoden identifiziert und behoben werden. Dies stärkt nicht nur das Vertrauen in die eigenen Ergebnisse, sondern unterstützt auch:

- **Prüflabore** bei der Akkreditierung und Zertifizierung,
- **Hersteller und Anwender** bei der Qualitätssicherung und Produktentwicklung,
- **die gesamte Branche** bei der Weiterentwicklung internationaler Standards (z. B. ISO, DIN).

Die FGF schließt mit diesem Angebot eine kritische Lücke: Bisher gab es keine spezifischen Ringversuche für feuerfeste Materialien, ein Umstand, der die Vergleichbarkeit von Prüfdaten in der Branche erschwerte.

*„Mit den Ringversuchen setzen wir neue Maßstäbe für Qualität und Wettbewerbsfähigkeit in der Feuerfestindustrie. Sie ermöglichen es unseren Partnern, ihre Prüfkompentenz im Branchenvergleich einzuschätzen, Verbesserungspotenziale zu identifizieren und ihre Prozesse zu optimieren. Gleichzeitig können sie ihren Kunden gegenüber der Zuverlässigkeit ihrer Prüfergebnisse nachweisen.“*

Dr. Kerstin Hauke, Head of Business Development der FGF

*„Regelmäßig durchgeführte Ringversuche waren für meinen Verantwortungsbereich für über 15 Jahre und über 20 Produktionslabore unumgänglich. Die eigene Produktentwicklung und QS konnte sich auf vergleichbare und normgerechte Prüfergebnisse verlassen. Bald wurden Kunden eingebunden, die diese Zusammenarbeit sehr schätzten. Als Leiter der Task Force „International Standards“ bei der WRA durfte ich auch mit Mitbewerbern Ringversuche und Normungsverbesserungen anstoßen und umsetzen. Es freut mich, dass ich diese Erfahrung gemeinsam mit der FGF in dieser Initiative weitergeben darf.“*

Ergänzt DI Gerhard Urbanek, MBA, Pensionist, 37 Jahre ff. Erfahrung mit Prüftechnik bei RHI Magnesita

Der Prozess der Ringversuche der FGF ist transparent und strukturiert und wird nach ISO Normen durchgeführt und ausgewertet: „Nach der Anmeldung der teilnehmenden Labore verteilt die FGF feuerfeste Referenzmaterialien. Die Labore führen die Prüfungen unabhängig durch und übermitteln die Daten an die FGF. Diese wertet die Ergebnisse statistisch aus, erstellt vertrauliche Berichte und gibt den Teilnehmern Feedback sowie -im Rahmen des Möglichen- Verbesserungsempfehlungen. Dank dieses strukturierten Ansatzes erhalten die Teilnehmenden Benchmarking-Daten und gegebenenfalls Handlungsempfehlungen zur kontinuierlichen Optimierung ihrer Prozesse.“ Erklärt Dr. Erwan Brochen, Research Associate der FGF den Prozess.

Die ersten Ringversuche starten in einer Pilotphase mit nicht-akkreditierten Versuchen zur Validierung der Methoden. Langfristig strebt die FGF akkreditierte Ringversuche sowie die Bereitstellung zertifizierter Referenzmaterialien (CRM) an. Interessierte Labore können sich bereits jetzt für die Teilnahme registrieren.

## Webinar: How does the refractory industry benefit from interlaboratory studies (ILS)?

What has been achieved so far, and what does the future hold

Um Interessenten den Einstieg zu erleichtern, veranstaltet die ECREF gGmbH am 23. Juni 2026 von 11:00 - 12:00 Uhr (CET) ein kostenloses Webinar zum Thema Ringversuche. Die Teilnehmer erhalten Einblicke in die Grundprinzipien, Fallstudien und den neuen FGF-Service. Die Anmeldung ist unter [How does the refractory industry benefit from interlaboratory studies \(ILS\)?](#) möglich. Alle Angemeldeten erhalten im Nachgang die Unterlagen.

### Ablauf von Ringversuchen (ILS) für feuerfeste Werkstoffe



Bild: Ablaufschema Ringversuche (ILS) für Feuerfestmaterialien der Forschungsgemeinschaft Feuerfest e.V.: Anmeldung, Verteilung von Referenzmaterialien, unabhängige Prüfungen, Datenübermittlung, statistische Auswertung, vertraulicher Bericht und Feedback. Ideal für Prüflabore, Hersteller und Endanwender in der Feuerfestindustrie. Interlaboratory Studies (ILS) für Akkreditierung, Benchmarking und Qualitätssicherung.