

## Stellenausschreibung

Forschungsinstitut für Glas | Keramik

### Doktorand (m/w/d) im Bereich der additiven Fertigung von Keramik

#### Wir suchen Sie!

Sie brennen für Innovationen und wollen die Zukunft der additiven Fertigung mitgestalten? Dann sind Sie bei uns richtig!

Wir suchen eine/n **engagierte/n Doktorand (m/w/d)** im Bereich **additive Fertigung & 3D-Druck**. Werden Sie Teil eines **interdisziplinären Teams** und treiben Sie die Weiterentwicklung von Verfahren und Materialien aktiv voran!

#### Wer wir sind

Wir sind ein anwendungsorientiertes Forschungsinstitut für Glas und Keramik und entwickeln gemeinsam mit unseren Partnern aus Industrie und Wissenschaft zukunftsweisende Technologien. Unser Ziel ist es, Produkte aus Glas und Keramik zu verbessern, innovative Produktionslösungen zu schaffen und bestehende Prozesse zu optimieren. Dabei verbinden wir Forschung mit praktischer Anwendung und arbeiten eng mit unserem akkreditierten Prüflabor zusammen

#### Ihre Aufgaben

- **Forschung & Entwicklung:** Sie identifizieren Optimierungspotenziale in Produktionsprozessen und entwickeln neue technische Lösungen im Bereich der additiven Fertigung von Keramik
- **Experimentelle Arbeiten:** Sie führen Versuche im Labor- und Pilotmaßstab durch und werten die Ergebnisse wissenschaftlich aus.
- **Kooperation & Netzwerk** Sie arbeiten eng mit unseren industriellen Partnern, Forschungseinrichtungen und Kunden zusammen, um Projekterfolge sicherzustellen.
- **Wissenschaftliche Kommunikation:** Sie präsentieren Ihre Ergebnisse im Austausch mit interdisziplinären Teams, auf Fachveranstaltungen und in wissenschaftlichen Publikationen.

#### Ihr Profil

- Abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches Studium (z. B. Werkstoffwissenschaften, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Chemie oder vergleichbar) mit der Voraussetzung für eine Promotion.
- Interesse an Forschung und Entwicklung im Bereich additive Fertigung
- Selbstständige, lösungsorientierte Arbeitsweise und Freude an wissenschaftlichen Herausforderungen.
- Hohe Selbstorganisation und Fähigkeit, eigene Projekte strukturiert zu planen und umzusetzen.

- Team- und kommunikationsstark, interdisziplinäres Arbeiten ist für Sie selbstverständlich.
- Begeisterung für Innovationen und praktische Umsetzung von Forschungsergebnissen.
- Interesse an Forschung und Entwicklung im Bereich additive Fertigung
- Erfahrungen im Bereich der additiven Fertigung, idealerweise im Bereich 3D-Druck von keramischen Werkstoffen wünschenswert, aber nicht erforderlich.

### Was Sie erwartet

- ✓ Eine spannende Promotionsstelle mit der Möglichkeit, im Bereich additive Fertigung / 3D-Druck eigenständig zu forschen und Ihre wissenschaftliche Karriere voranzutreiben.
- ✓ Möglichkeit zur Promotion an der Universität Koblenz im Max-von-Laue Institute of Ceramic Materials (CerMaX)
- ✓ Ein interdisziplinäres Team aus Wissenschaft und Industrie, das Sie unterstützt und in dem Sie Ihre Ideen aktiv einbringen können
- ✓ Zugang zu modernen Laboren, Pilotanlagen und neuester Messtechnik für Ihre experimentellen Arbeiten.
- ✓ Die Chance, Ihre Forschungsergebnisse in Fachpublikationen und auf internationalen Konferenzen zu präsentieren.
- ✓ Ein inspirierendes Umfeld, in dem Sie Innovation praktisch umsetzen und sich persönlich sowie fachlich weiterentwickeln können.
- ✓ Befristeter Arbeitsvertrag für 3 Jahre & Vergütung bis zu TV-L EG 13.

### Klingt spannend? Dann bewerben Sie sich jetzt!

Senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, relevante Zeugnisse) an Herrn Dr. Marcus Emmel ([bewerbung@fgk-keramik.de](mailto:bewerbung@fgk-keramik.de)) bis spätestens 07.11.2025. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Forschungsinstitut für Glas | Keramik GmbH  
Frau Dr. Nadja Kratz  
Geschäftsführerin  
Heinrich-Meister-Str. 2  
56203 Höhr-Grenzhausen

Das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau versteht sich als familien- und mitarbeiterorientierter Arbeitgeber und bringt dieses Verständnis in die Einrichtungen ein, an denen das Land Rheinland-Pfalz beteiligt ist.

Wir fördern aktiv die Gleichbehandlung aller Mitarbeiter (m/w/d) und wünschen uns ausdrücklich Bewerbungen aus allen Altersgruppen, unabhängig von Geschlecht, einer Behinderung, dem ethnischen Hintergrund, der Religion, Weltanschauung oder der sexuellen Identität. Bei entsprechender Eignung werden Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten, die durch Familienarbeit oder ehrenamtliche Tätigkeit erworben wurden, werden bei der Beurteilung der Qualifikation im Rahmen des § 8 Abs. 1 des Landesgleichstellungsgesetzes berücksichtigt.

Die Datenschutzerklärung zur Informationspflicht nach Artikel 13 und 14 der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) finden Sie in unserem Internetauftritt.