



ESK-SIC GmbH



Wir sind ein erfolgreiches, mittelständisches Produktionsunternehmen mit Sitz in Frechen bei Köln. Als ein weltweit führender Hersteller von Siliciumcarbid-Körnungen und Siliciumcarbid-Fractionen beschäftigen wir aktuell ca. 150 Mitarbeiter. Unsere Qualitätsprodukte finden insbesondere in der Schleifmittel- und Feuerfestindustrie, im Solar- und Elektronikbereich, bei modernen Verbundwerkstoffen sowie bei Partikelfiltern weltweiten Einsatz.

Moderne Anlagen- und Zukunftstechnologien sowie bedeutende, innovative und vor allem nachhaltige Entwicklungsprojekte sind unsere Grundlage für eine langfristige Standortsicherung. Für den Bereich Forschung und Entwicklung suchen wir eine/n

### [Data Scientist \(w/m/d\)](#) [im Bereich Recycling und Entwicklung anorganischer Materialien](#) [\(Schwerpunkt Bild- und Life-Cycle-Analysen\)](#)

Sie möchten an den Produkten von Morgen mitarbeiten und uns in den Bereichen **emissionsarme Keramikwerkstoffe, Halbleitermaterialien und additive Fertigung** verstärken? Dann sind Sie bei uns richtig aufgehoben!

Es erwartet Sie eine herausfordernde Aufgabe an der Schnittstelle zwischen Materialwissenschaften, Analytik und Produktentwicklung.

In Ihrer Funktion berichten Sie direkt an die Leitung des Bereiches Forschung & Entwicklung und unterstützen bei den vielfältigen, operativen und strategischen Aufgaben.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Entwurf und Implementierung visueller Berechnungsmethoden zur Analyse von REM-Bildern
- Entwicklung neuer Algorithmen für die Bild- und Datenverarbeitung
- Optimierung und Anpassung bestehender Analysetools
- Erstellung und Bewertung von Life Cycle Analysen (LCA)
- Neuentwicklung von Siliziumcarbid-Produktlinien Schwerpunkt Recycling

#### **Ihr Profil:**

- Hochschulstudium mit den Schwerpunkten Werkstofftechnik, technische Keramik, Materialwissenschaften, Werkstoffwissenschaften, Chemietechnik oder einem vergleichbaren Schwerpunkt
- Erste Erfahrung im Umgang mit computergestützten Bildanalysen
- Erfahrung im Umgang mit Life Cycle Analysen wünschenswert
- Kenntnisse im Umgang mit der Software UMBERTO von Vorteil
- Erste Berufserfahrung in den Branchen (Hochtemperatur-)Keramik, Metallurgie, Feuerfest oder im Bereich mineralische Rohstoffaufbereitung bzw. der Verarbeitung von Pulvern, Granulaten oder Schüttgütern von Vorteil

#### **Wir bieten:**

- Attraktive Vergütungen in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis
- Stetige Weiterentwicklung - von einer strukturierten Einarbeitung über jährliche Mitarbeiterentwicklungsgespräche bis hin zu fachlichen Weiterbildungen
- Kurze Entscheidungswege sowie die schnelle Übernahme von Verantwortung
- Ein motiviertes junges Team, welches sich über Ihre Unterstützung freut

Senden Sie uns bitte Ihre vollständigen, aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt im PDF-Format) mit dem frühestmöglichen Eintrittstermin und Ihrer Gehaltsvorstellung an folgende Emailadresse:

[kariere@esk-sic.de](mailto:kariere@esk-sic.de)