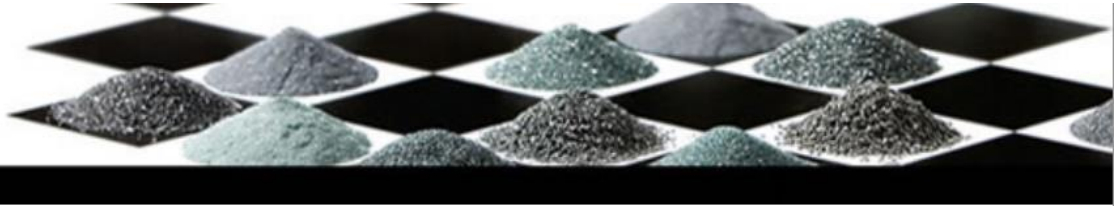


Wir sind ein erfolgreiches, mittelständisches Traditionsunternehmen mit Sitz in Frechen bei Köln. Als ein weltweit führender Hersteller von Siliciumcarbid-Körnungen und Siliciumcarbid-Fractionen beschäftigen wir aktuell ca. 160 Mitarbeiter. Unsere Qualitätsprodukte finden insbesondere in der Schleifmittel- und Feuerfestindustrie, im Solar- und Elektronikbereich, bei modernen Verbundwerkstoffen und Hochleistungskeramiken sowie bei Partikelfiltern weltweiten Einsatz.



ESK-SIC GmbH



Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir eine/n

Masterand (w/m) im Bereich Prozess- und Verfahrensentwicklung

Ihre Herausforderung

Werden Sie Mitglied in unserem jungen und dynamischen Entwicklungsteam!
Führen Sie im Rahmen einer Masterarbeit zum Thema **Nassmahlung nichtoxidischer Keramik** systematisch Versuche durch und analysieren Sie diese.

Ihre Aufgaben

- Erstellung eines Versuchsplans mittels DOE
- Literaturrecherche
- Planung und Durchführung von Versuchen
- Verständnis der Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge unterschiedlicher Prozessparameter
- Anwenden analytischer Methoden zur Materialcharakterisierung
- Auswertung der Versuchsergebnisse und Ermitteln eines optimalen Betriebspunktes

Ihr Profil

- Studium technischer/naturwissenschaftlicher Fachrichtung (Werkstoffwissenschaften, Verfahrenstechnik, Keramikingenieurwesen o.ä.) mit überdurchschnittlichen Studienleistungen
- Freude und Geschick am experimentellen Arbeiten
- Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen
- Selbstständige, systematische und engagierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

Wir bieten

- Herausfordernde Projekte mit anspruchsvollen, vielseitigen und spannenden Aufgaben
- Gute persönliche und berufliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeit sowie eine marktgerechte Vergütung Ihrer Leistungen

Senden Sie uns bitte Ihre vollständigen, aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt als PDF-Dokument(e), an folgende Emailadresse: personal@esk-sic.de

ESK-SIC GmbH
Personalabteilung
Günter-Wiebke-Str.1
D- 50226 Frechen

www.esk-sic.de

Wir freuen uns auf Sie!