



# AUSBILDUNG PRÜFTECHNOLOGE (KERAMIK) (m/w/d)

SEI DABEI, WENN FORTSCHRITT SICHTBAR WIRD.

**Werde Teil unserer Erfolgsgeschichte!**

**Ausbildung bei QSIL - Das bringt Dich weiter.**

Als ein führender Anbieter für hochoberflächentempere sowie hochreine Materialien ermöglicht die QSIL-Gruppe den technischen Fortschritt. Keramik und Refraktärmetalle sind unverzichtbar in verschiedenen Zukunftsbranchen. Nicht zuletzt deswegen sind unsere Produkte aus diesen Hochleistungswerkstoffen die Grundlage für innovative Anwendungen. Zum Beispiel in der Medizintechnik oder der Luft- und Raumfahrt. Mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern helfen wir unseren Kunden weltweit dabei, aus Visionen Wirklichkeit werden zu lassen.

- Ausbildungsdauer: 3 Jahre
- Ausbildungsort: Berufsschule in Selb
- Möglichkeit für ein Kennenlernpraktikum

## **Ihr Profil**

- Du hast die Schule erfolgreich abgeschlossen.
- Du bist auf der Suche nach einem Beruf, der zu dir passt.

Beste Voraussetzungen sind dein Interesse für Mathe, Physik und Chemie. Wünschenswert für dieses Berufsbild ist das Abitur. Zeigst Du eine sorgfältige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit! Dann bewirb Dich jetzt!

## **Ihre Aufgaben**

Wesentlich für die Fertigung keramischer Bauteile sind qualitativ passende Rohmaterialien. Als Prüftechnologe [m/w/d] prüfst du die wichtigsten Materialeigenschaften und dokumentierst alle Ergebnisse. Weiterhin führst du Qualitäts- und Maßprüfung unserer Produkte durch. Damit leistest du einen wichtigen Beitrag zu einer reibungslosen Fertigung und einem qualitativ guten Endprodukt.

**Während der gesamten Ausbildungszeit werden**

## **vermittelt:**

Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung, Arbeit- und Tarifrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung

## **In den jeweiligen Ausbildungsabschnitten werden folgende Qualifikationen vermittelt:**

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse; Warten von Betriebsmitteln
- Prüfen, Vorbereiten des Probegutes und Durchführen von chemischen und physikalischen Bestimmungen an Rohstoffen, Hilfsstoffen und Fertigerzeugnissen in der keramischen Industrie nach Arbeitsvorschriften.
- Durchführen betriebstechnischer Vorgänge im Laborversuch
- Pflegen und Instandhaltung der Werkzeuge und Geräte

## **Weitere typische Ausbildungsinhalte:**

- Messen, Biegen, Ausziehen und Aneinandersetzen von Biegeröhren und Stäben
- Schneiden und Brechen, Einschmelzen von Platindraht, einfache Lötarbeiten
- Kitten, Entnehmen von Proben, Vorbereiten des Probegutes bis zur Analysenfeinheit
- Behandeln und Handhaben von Laboratoriums-, insbesondere Platingeräten
- Herstellen von Lösungen bestimmter Konzentrationen
- Aufschließen, Veraschen, Glühen, Oxydieren, Reduzieren, Neutralisieren
- Ausführen von Siebanalysen, Bestimmen der Wasseraufnahmefähigkeit des Raum- und spezifischen Gewichtes
- Durchführung von allgemeinen Analysenverfahren an Roh-, Hilfsstoffen und Fertigerzeugnissen
- Untersuchungen an Brennstoffen, Messen von Temperaturen, pyrometrisches Messen
- Umrechnen von Gewicht auf Hundertsatz, Ausrechnen von Analysen

## **Was wir bieten**

- Kennenlernpraktikum
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten durch ein breites Produktsortiment
- Moderne Fertigungsverfahren
- Unterstützung durch unsere Ausbilder
- Arbeiten in einem Team aus jungen und erfahrenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Der Fokus liegt in der Ausbildung und nicht auf der Arbeit
- Finanzielle Unterstützung bei der Beschaffung von Lernmitteln oder auch Förderunterricht
- Übernahme der Internatskosten (falls erforderlich)



- Sehr gute Übernahmechancen nach erfolgreichem Abschluss deiner Ausbildung

**Abteilung:** Labor

**Art der Anstellung:** Auszubildende

**Branche:** Keramik

**Standort:** Auma, Deutschland

**Eintrittsdatum:** August (Ende Sommerferien)

**Unternehmen:** QSIL Ceramics GmbH



Scannen Sie den QR-Code, um sich über unsere Website zu bewerben. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung an folgende E-Mail-Adresse senden: [hr@qsil.com](mailto:hr@qsil.com)

[www.qsil.com/karriere](http://www.qsil.com/karriere)