



Die WPX Faserkeramik GmbH ist Marktführer für Oxid-Faserkeramische Bauteile. Sie wurde aus dem DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt) in Köln ausgegründet, wo der Werkstoff u.a. für Turbinenbauteile und Hitzeschutzschilde, z.B. für das europäische *Space Shuttle*, entwickelt wurde. Die WPX entwickelt, produziert und vertreibt Hochleistungskomponenten v.a. für die industrielle Wärmebehandlung. Unsere Kunden sind namhafte Anlagenbauer und Zulieferer der Automobilindustrie. Am Standort Troisdorf suchen wir

Auszubildende(r) Industriekeramiker/in Anlagentechnik (m/w/d)

Der Ausbildungsberuf

Als Industriekeramiker/in Anlagentechnik stellen Sie keramische Erzeugnisse her. Hierfür richten sie Produktionsanlagen ein, bedienen und überwachen diese und halten sie auch instand. Industriekeramiker/in Anlagentechnik ist ein 3-jähriger anerkannter Ausbildungsberuf in der Industrie.

Die Ausbildungsinhalte

Während Ihrer Ausbildung lernen Sie bei uns entlang der gesamten Fertigungskette:

- welche Roh- und Hilfsstoffe es gibt, wie man sie einsetzt und ihre Qualität vor und während des Fertigungsprozesses prüft
- wie man Werkstücke aus Faserkeramik (sowie aus Keramik oder Metall) von Hand und mit Maschinen bearbeitet, sie z.B. formt, schleift, sägt oder fräst
- wie man Aufbereitungsmaschinen, Infiltrationsanlagen, CNC-Wickelanlagen, Legeapparaturen, Schleif- und Sägeanlagen umrüstet, einrichtet, bedient, wartet, verbessert und überwacht
- was man beim Bedienen von Trocknungs- und Brennanlagen beachten muss, wie man sie vorbereitet, bedient, wartet und überwacht
- wie Schleif-, Säge- und Fräsmaschinen umgerüstet, eingerichtet, bedient und gewartet werden
- wie man Material- und Fertigungsfehler erkennt, vorbeugt und beseitigt
- welche Messverfahren für Temperatur, Druck, Luftfeuchte, Viskosität, Fasergehalt, Porosität, Festigkeit etc. es gibt, wie man sie anwendet und ggf. verbessert
- welche mechanischen Eigenschaften die fertigen Bauteile haben und wie man dies fertigungstechnisch erreichen kann

Unsere Anlagentechnik

Die Produktions- und Anlagentechnik der WPX umfasst unter anderem

- Herstellung keramischer Massen,
- automatisierte Infiltrations- und
- CNC-gesteuerte Wicklungstechnik für Hochleistungsfasern,
- Bearbeitungstechniken für faserkeramische Grünkörper,
- Trocknungs- und Brennverfahren,
- Methoden der Nachbearbeitung,
- Qualitätssicherung

Die Berufsschule

In der Berufsschule (Blockunterricht) erwerben Sie weitere Kenntnisse in berufsspezifischen Lernfeldern (z.B. Werkstoffinformationen auswerten, keramische Produkte veredeln und nachbearbeiten) sowie in allgemeinbildenden Fächern wie Deutsch und Wirtschafts- und Sozialkunde

Unser Angebot

Insgesamt erwerben Sie bei uns umfassende Kenntnisse über die Eigenschaften und die Fertigungsverfahren eines faserkeramischen *High Tech*-Werkstoffes mit großem Entwicklungspotential in Wärmebehandlung, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt.

Die Ausbildung und die Arbeit erfolgen im kleinen Team mit intensiver Teamarbeit und der Möglichkeit, Eigeninitiative zu zeigen.

Eine Übernahme in ein anschließendes Beschäftigungsverhältnis mit Ausbildungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten ist erwünscht, ebenso ist eine Unterstützung bei der Weiterbildung zu Industriemeister/in, Techniker/in oder im Ingenieurstudium (Keramik, Textiltechnik, Ofentechnik, Maschinenbau, z.B. Schwerpunkt Faserverbundtechnik) möglich.

Die Vergütung:

Die Ausbildungsvergütung liegt über Branchenniveau. Wir bieten ein Jobticket und attraktive Sozialleistungen an.

Die Voraussetzungen:

Mittlere Reife, technisches Verständnis und handwerkliche Grundfertigkeiten.

Sind Sie interessiert?

Dann senden Sie Ihre Unterlagen an mathias.kunz@whipox.com, oder an:

Dr. Mathias Kunz, Geschäftsführer
WPX Faserkeramik GmbH
Redcarstrasse 44 B, 53842 Troisdorf

