

Fachkraft für Metalltechnik

Volle Anerkennung

Berufserfahrung

Die Einträge sind chronologisch von oben (neu) nach unten (alt) sortiert.

Seit März 2020 als **Gießereikonstrukteur** in einem Gießereibetrieb.

Aufgabenbereiche (u.a.):

- › Entwicklung und Optimierung von Gießverfahren für neue Produkte und Serienteile, einschließlich der Konstruktion von Werkzeugen und Vorrichtungen für das horizontale Grünsandformen und Coldbox-Kernblasen
- › Überwachung und Implementierung von Verbesserungen der Gießprozesse in den Bereichen Bearbeitung, Formgebung, Schmelzen und Entgraten
- › Berechnungen und Entwicklung der Konstruktion von Speisungs- und Füllsystemen für Grau- und Sphärogussteile
- › Nutzung fortschrittlicher Software wie Magma, Creo Parametric und SolidWorks

Ein Jahr Erfahrung als Messtechniker in einem Gießereiunternehmen.

Aufgabenbereiche (u.a.):

- › Durchführen von Maßfehleranalysen an Grau- und Sphärogussteilen
- › Durchführung von Maßkontrollen mit Höhenmessgerät, Messschieber, Dreidimensionalmessgerät und Tastarm
- › Verwaltung der Nutzungsdauer von Werkzeugen und Vorrichtungen

Sprachen

Portugiesisch	Muttersprache
Englisch	B2
Deutsch	B1

Kenntnisse & Fähigkeiten

- › Ausbildung in Metallurgie mit Schwerpunkt Gießerei von SENAI
- › Bachelor-Abschluss in Produktionstechnik an der Staatlichen Universität von Minas Gerais (UEMG)
- › Spezialisierung in Gießereiwesen an der PUC Minas
- › Erfahrung in der Verwendung der Software Magma, Creo Parametric und SolidWorks für die Prozessmodellierung und -simulation
- › Weiterbildung in der technischen Aufbereitung von Grau- und Sphäroguss
- › Kenntnisse im 3D-Druck, einschließlich der Entwicklung von Prototypen zur Validierung neuer Projekte

Motivation & Regionale Präferenz

Er hat sich für das Projekt beworben, weil er Deutschland als eine Chance für seine berufliche und persönliche Entwicklung und die seiner Familie sieht. Er möchte im Bereich der Gießereiprozesse arbeiten, wo er seine im Laufe seiner beruflichen Laufbahn erworbenen Fähigkeiten und Erfahrungen anwenden kann, ist aber auch offen für die Erkundung anderer verwandter Bereiche. Er hat keine Präferenz für eine bestimmte Region.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

in Kooperation mit



Bundesagentur für Arbeit

Durchgeführt von der
DIHK Service GmbH