AUSBILDUNG TECHNISCHER PRODUKTDESIGNER (FACHRICHTUNG PRODUKTGESTALTUNG UND -KONSTRUKTION)
(m/w/d)

SEI DABEI, WENN FORTSCHRITT SICHTBAR WIRD.

Werte Teil unserer Erfolgsgeschichte!

Ausbildung bei QSIL - Das bringt Dich weiter.

Als ein führender Anbieter für hochschmelzende, hochtemperaturfeste sowie hochreine Materialien ermöglicht die QSIL-Gruppe den technischen Fortschritt. Denn Quarzglas, 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 Halbleiterindustrie, der Medizintechnik oder der Luft- und Raumfahrt. Mit unseren über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an neun Standorten in Deutschland, den Niederlanden und England helfen wir unseren Kunden weltweit dabei, aus Visionen Wirklichkeit werden zu lassen.

- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsort: Berufsschule in Zella-Mehlis
- Möglichkeit für ein Kennenlernpraktikum
- Möglichkeit zur Teilnahme an überbetrieblichen Lehrgängen

Ihr Profil

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

Beste Voraussetzungen für das Berufsbild sind dein Interesse für Mathe und Physik sowie dein ausgeprägtes räumliches und logisches Vorstellungsvermögen. Außerdem handwerkliches Geschick, eine sorgfältige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit!

Ihre Aufgaben
Als Technischer Produktdesigner [m/w/d] modellierst und entwickelst du verschiedene technische Konstruktionen und Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen auf Grundlage von gestalterischen und technischen Vorgaben. Dabei berücksichtigst du Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften, planst und koordinierst Konstruktions- und Arbeitsabläufe.

Während der gesamten Ausbildungszeit werden vermittelt:

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung, Arbeit- und Tarifrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Grundlagen ihrer Arbeit sind: Zeichnungs- und Werksnormen, Lagerlisten, Tabellen oder Konstruktionsrichtlinien
- die Vorgaben erhalten sie in elektronischer Form, als Skizzen, handschriftlich geänderten Zeichnungen, Entwurfszeichnungen, Beschreibungen oder in Form mündlicher Anordnungen
- beim Erstellen der Zeichnung arbeiten Technische Produktdesigner [m/w/d] äußerst präzise
- sie arbeiten meist am PC mit CAD-Systemen
- in der Fachrichtung Produktgestaltung und Konstruktion arbeiten sie an der Entwicklung und Anpassung von Produkten, Maschinen oder Geräten
- bei der Konstruktion ermitteln sie Werte wie Längen, Winkel, Volumen und Flächen rechnerisch oder entnehmen sie aus Tabellen

Weitere typische Ausbildungsinhalte:

- vorbereitende Arbeiten (Aufträge entgegennehmen, Arbeitsunterlagen und benötigte Gerätschaften auswählen und beschaffen
- Skizzen und Entwürfe nach Modell oder Vorlage anfertigen
- Zeichnen (manuell oder rechnergestützt)
    - Bauteile nach Norm zeichnen (Maschinen-, Antriebselemente, Gusskonstruktionen, verfahrenstechnische Apparate)
    - Fachbezogene Funktionsabläufe zeichnen (Funktions- und Schaltpläne für hydraulische und pneumatische Schaltungen)
- Bemaßen und Kennzeichnen
    - technische Angaben eintragen (Maßtoleranzen, Oberflächenbeschaffenheit, Gerätekennzeichnungen)
    - lösbare und nicht lösbare Verbindungen darstellen
- Technische Begleitunterlagen erstellen
- Fachbezogene Berechnungen durchführen
- Zeichnungen und Berechnungen (manuell oder per PC erstellt) prüfen und ggf. Änderungen durchführen
- Zeichnungen vervielfältigen, weiterleiten bzw. archivieren / verwalten

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.
- Überbetriebliche Lehrgänge
- Finanzielle Unterstützung bei der Beschaffung von Lernmitteln oder auch Förderunterricht
- Übernahme der Internatskosten (falls erforderlich)
- Sehr gute Übernahmechancen nach erfolgreichem Abschluss deiner Ausbildung

Abteilung: Arbeitsvorbereitung/Technologie

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

www.qsil.com/karriere