



Technische Produktdesignerin/ Technischer Produktdesigner

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion



Technische Produktdesignerin/ Technischer Produktdesigner

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Technische Produktdesigner/-innen Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion arbeiten in Ingenieurbüros oder Konstruktionsbüros in Industrie und Handwerk. Sie erstellen technische Unterlagen, planen und konstruieren größere Anlagen und Maschinen im Team mit Ingenieuren oder bearbeiten Aufträge selbstständig. Technische Produktdesigner/-innen Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion arbeiten am Computer mit CAD-Systemen (2D und 3D). Auch die Kommunikation mit Kunden und Lieferanten sowie die Zusammenarbeit mit korrespondierenden Abteilungen gehören zu ihren Aufgaben.

Auf der Basis dieses Berufs können Sie sich zum/zur Industriemeister/-in oder Techniker/-in weiterbilden.

Ausbildungsinhalte

- Erstellen von 3D-Konstruktionen und fertigungsgerechten Ableitungen, Skizzen und Plänen
- technische Berechnungen von Bauteilen
- Kennenlernen der Fertigungsverfahren
- Anfertigen technischer Begleitunterlagen
- ausführliche Einarbeitung in Pneumatik- und Hydrauliksteuerungen
- Archivierung, Datentransfer und Datenschutz
- Projektarbeit mit metec-Fertigung

Ausbildungsbeginn: halbjährlich, Januar und Juli

Ausbildungsdauer: 24 Monate

Ausbildungsabschluss: Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken

Ihre Ausbildung

Handlungsorientiert

Ihre Ausbildung folgt dem Prinzip der Handlungsorientierung. Das bedeutet, dass die praktische Anwendung des Gelernten stets im Mittelpunkt steht. Theoretisches Hintergrundwissen erlernen Sie im unmittelbaren Zusammenhang mit praktischen Aufgaben.

Eigenverantwortlich

Sie lernen eigenverantwortlich und trainieren in Projekten die Zusammenarbeit im Team. Auf diese Weise entwickeln Sie Ihre fachlichen und sozialen Kompetenzen. Dabei unterstützen Sie die Reha-Ausbilder/-innen des BFW Nürnberg.

Ziel Arbeitsplatz

Kontinuierliches Bewerbungstraining bereitet Sie auf die Stellensuche vor.

Ein betriebliches Praktikum gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre erlernten Fähigkeiten in einem externen Unternehmen weiterzuentwickeln.

Weitreichende Unterstützung

Sozialpädagogen/-innen, Ärzte/-innen und Psychologen/-innen stehen Ihnen bei Bedarf zur Seite.

Berufe bei metec

- **Technische/-r Produktdesigner/-in**
- Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion
- Industriemechaniker/-in
- Fachrichtung Feingerätebau
- Zerspanungsmechaniker/-in
- Fachrichtungen Dreh- oder Fräsmaschinensysteme
- Maschinen- und Anlagenführer/-in
- Schwerpunkt Metall- und Kunststofftechnik
- Fachkraft für Metalltechnik
- Fachrichtungen Zerspanungs- oder Montagetechnik
- Geprüfte/-r Qualitätsfachfrau/-mann
- Fachrichtung Fertigungsprüftechnik

Sprechen Sie uns an

Informationen zum Beruf:

Ralf Schreiner
Telefon 0911 938-7514
E-Mail: ralf.schreiner@bfw-nuernberg.de

Ihr Lernbetrieb



Im Lernbetrieb metec sind die Arbeitsabläufe der industriellen Wertschöpfungskette nachempfunden – von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Dazu vereint metec die Arbeitsfelder **Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung** unter einem Dach.

metec Konstruktion

Moderne Konstruktionssoftware kann heute viel mehr als nur zeichnen: Bauteile werden dreidimensional angelegt und schon dabei fällt auf, ob die Komponenten ineinander passen. Auch der Bau von Mustern und Modellen kann durch 3D-Simulationen ersetzt werden.



metec Fertigung

Bei metec Fertigung nehmen die Zeichnungen und Modelle der Konstrukteure eine reale Form an. Werkstoffe wie Stahl, Messing, Kunststoff oder Aluminium werden von angehenden Mechanikern aller Fachrichtungen mit modernen technischen Verfahren bearbeitet.



metec Qualitätssicherung

Industrielle Erzeugnisse sind nur dann verkäuflich, wenn ihre Qualität den Anforderungen entspricht. Dies gewährleistet die Qualitätssicherung mit modernsten Mess- und Dokumentationsverfahren – sowohl am Ende als auch während des Herstellungsprozesses.

Anmeldung:

Jens Lubert, Eveline Schneider, Heike Wolf
Telefon 0911 938-7261, Fax 0911 938-7239


Berufsförderungswerk Nürnberg gemeinnützige GmbH
Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de
kontakt@bfw-nuernberg.de

bfw-nuernberg.de



Berufsförderungswerk Nürnberg
gemeinnützige GmbH
Schleswiger Straße 101
90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de

Folge uns auf YouTube

 / bfw_nuernberg

