



Ausbildungsberufsbild

Technische/r Produktdesigner/in (Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion)

Der/die Technische Produktdesigner/in...

- unterstützt den Konstrukteur und Projektleiter bei der Entwicklung und Modellierung der Maschinen am Computer
- generiert die Zeichnungsabteilung und erstellt eine fertigungsgerechte technische Zeichnung der Einzelteile und Baugruppen
- übernimmt konstruktive Änderungen am CAD-Modell nach Vorgabe und bereitet die CAD-Dateien für die Weiterbearbeitung vor

Als Technische/r Produktdesigner/in setzen Sie die Vorgaben des Konstrukteurs um.

Unter Verwendung unseres 3D-CAD-Systems SolidWorks, erstellen Sie Produkte Einzelteile oder gesamte Baugruppen und pflegen diese Bauteile in unsere Stammdatenerfassung ein. Des Weiteren besteht ein großer Teil Ihrer Aufgaben in der Erstellung der technischen Dokumente für die Fertigung, den Kunden und die spätere Montage.

Neben einer exakten Arbeitsweise müssen eine Vielzahl an technischen Kenntnissen bei der Arbeit eingesetzt werden.

So überprüfen Sie beispielsweise die Stabilität der Maschinenteile, unter Zuhilfenahme von computersimulierten Belastungstests. Sie berechnen Massen und Kräfte und ermitteln Winkel und Volumen der CAD-Modelle. Weiter kennen Sie als Technischer Produktdesigner die Vor- und Nachteile einzelner Werkstoffe, die für die Teileproduktion verwendet werden.

Vereinfacht ausgedrückt bildet der Beruf des Technischen Produktdesigners eine Schnittstelle zwischen der Konstruktion, Arbeitsplanung sowie Fertigung und Montage.

Ausbildungsdauer, Ausbildungsvergütung und Berufsschule:

Die Ausbildungsdauer beträgt dreieinhalb Jahre. Die Ausbildungsvergütung beträgt im 1. Jahr 928 €; 2. Jahr 1.001 €; 3. Jahr 1.073 €; 4. Jahr 1.141 €.

Die Berufsschule findet an der Friedrich-Ebert-Schule Esslingen, ein bis zwei Tage im wöchentlich wechselnden Rhythmus, statt.

Abschlussprüfung:

Die Abschlussprüfung besteht aus zwei zeitlich getrennten Teilen. Der erste Teil findet am Ende des zweiten Ausbildungsjahres, der zweite Teil am Ende der Ausbildungszeit statt. Zusätzlich werden Prüfungen an der Berufsschule absolviert.

Was müssen Sie mitbringen:

- Realschulabschluss oder guten Hauptschulabschluss
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse an technischen Vorgängen und Abläufen
- Guten Noten und Spaß an Mathematik und den naturwissenschaftlichen Fächern
- Saubere und exakte Arbeitsweise
- Verantwortungsbewusstsein und Teamfähigkeit

Eberhard bietet Ihnen:

- Persönliche Förderung und Betreuung
- Ausbildung wird nahe an der Praxis und am Produkt durchgeführt
- Sehr gut ausgestattete Ausbildungswerkstatt
- Faire Vergütung während der gesamten Ausbildungszeit
- Sehr gute Übernahmechancen, da wir für den Eigenbedarf ausbilden
- Klimatisierte Montage und Büroräume

Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Staatlich geprüfter Maschinenbautechniker
- Geprüfter Konstrukteur IHK
- Studium nach der Fachhochschulreife, z. B. Technischer Betriebswirt