

Berufsausbildung

Technische/r Produktdesigner/-in
Maschinen- und Anlagenkonstruktion



MULTIVAC

BETTER PACKAGING

Berufsbild

Die Technischen Produktdesigner erstellen fertigungs-, material-, gestaltungs-, werkstoff- und kostengerechte Konstruktionen von Bauteilen und Baugruppen. Sie fertigen dreidimensionale Modelle und Fertigungszeichnungen von Konstruktionen an. Des Weiteren erstellen sie Stücklisten, führen Berechnungen aus und erstellen technische Begleitdokumente.

Lerninhalte der Ausbildung

Technische/r Produktdesigner/-in

- erstellen technische Dokumente und wenden diese an
- führen Messungen und Versuche durch
- modellieren Einzelteile (Neukonstruktion)
- ändern Modelle und Zeichnungen ab (Änderungskonstruktion)
- konstruieren eigenständig Baugruppen
- führen technische Berechnungen aus
- bearbeiten eigenständig Produkte
- planen und organisieren Arbeitsabläufe



- arbeiten gemeinsam an verschiedenen Projekten
- halten Präsentationen und führen Simulationen durch
- erlangen Kenntnisse von Fertigungsverfahren, Montagetechniken, Steuerungs-, Elektrotechnik und Werkstoffen
- dokumentieren ihre Arbeitsergebnisse

Betriebliche Ausbildung

Im ersten Ausbildungsjahr werden die Grundlagen des Technischen Zeichnens vermittelt und die Grundausbildung Metallbearbeitung vollzogen. Vom Handzeichnen in den ersten Wochen geht es über in das rechnergestützte Konstruieren. Ab dem zweiten Jahr werden die Konstruktionskenntnisse vertieft und in mehreren Werkstattdurchläufen lernen die Auszubildenden die Grundlagen der Montage-, Fertigungs-, Steuerungs- und Elektrotechnik. Im dritten Ausbildungsjahr führen die Auszubildenden im Team kleinere Projekte selbständig durch. Sie werden nach 16 Wochen aktiv in verschiedenen Konstruktionsabteilungen mitwirken und so ihre Fähigkeiten und Kenntnisse weiter ausbauen. Dieser Konstruktionsdurchlauf reicht bis in das vierte Ausbildungsjahr, bevor die Auszubildenden nach der Prüfungsvorbereitung ihre Abschlussprüfung ablegen.



Ausbildungsdauer:

3 ½ Jahre
Verkürzung auf 3 Jahre möglich

Voraussetzung:

Mittlere Reife

Anforderungen:

Räumliches Vorstellungsvermögen,
technisches Verständnis, Teamgeist,
logisches Denkvermögen

Ausbildungsort:

Wolfertschwenden

Berufsschule:

Kempton

Ausbildungsvergütung:

1. Lehrjahr: 973,- €
2. Lehrjahr: 1024,- €
3. Lehrjahr: 1090,- €
4. Lehrjahr: 1135,- €

Bewerbung:

Ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

Bewerbungsunterlagen:

Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf,
Kopie der letzten zwei Zeugnisse

Bewerbungen senden an:

per E-Mail in einem zusammenhängenden
PDF-Dokument an: schueler@multivac.de
Ansprechpartner: Herr Schafroth

Weitere Informationen auch auf:
ausbildung.multivac.com
im Bereich > Ausbildungsberufe