

Ausbildung zum Produktdesigner (m/w/d)

Aufgabenschwerpunkte/Ausbildungsinhalte:

Technische Produktdesigner der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion werden bei uns in der Technischen Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung eingesetzt.

Ausbildungsinhalte sind:

- Entwerfen und Konstruieren von Bauteilen, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwunsch
- Fertigung von detaillierten Modellen an CAD-Systemen, z.B. für die Modernisierung von Werkzeugmaschinen In Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung
- Einhaltung der jeweils einschlägigen Normen und Eintragung einer fertigungsgerechten Bemaßung
- Berücksichtigung von elektrotechnischen Komponenten
- Auswahl von geeigneten Normteilen und den Anforderungen entsprechenden Werkstoffen
- Konstruktive Umsetzung von Änderungsvorschlägen, z.B. aus Fehler- und Prüfberichten
- Erstellen von Montageplänen und Stücklisten für die Fertigung.
- Pflege von Produktdokumentationen
- Verwalten der unterschiedlichen Entwicklungsversionen und Sichern der Daten.

Anforderungen/Voraussetzungen:

- Realschulabschluss
- Schwerpunktfächer: Mathematik und Physik/ Technik
- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim technisch korrekten Darstellen von Anlagen)
- Technisches Verständnis (z.B. der grundsätzlichen Funktionsweisen von Maschinen- und Anlagenkomponenten)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim dreidimensionalen Darstellen von Maschinen- und Antriebselementen, beim Berechnen von hydraulischen, pneumatischen oder elektrischen Daten)
- Kundenorientierung (z.B. beim Umsetzen der Kundenwünsche)
- Lernbereitschaft und Eigenständigkeit
- Englischkenntnisse

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Fortbildungsmöglichkeiten:

Geprüfte/r Konstrukteur/in IHK, staatlich geprüfte/r Gestalter/in für Produktdesign, Techniker/in für Maschinentechnik mit dem Schwerpunkt Konstruktion, Technische/r Betriebswirt/in