



Technische/r Produktdesigner/in

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Im Betrieb von AS (Reken) und im Berufskolleg Bocholt West

Was macht man in diesem Beruf?

Technische Produktdesigner/innen sind an der Entwicklung technischer Produkte beteiligt. Du erstellst hierfür dreidimensionale Datenmodelle und technische Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen. Ebenso lernst Du Fertigungszeichnungen zu erstellen.

Wo arbeitet man?

Technische Produktdesigner arbeiten in erster Linie

- in unseren Büroräumen an PCs
- Darüber hinaus arbeitest Du ggf. auch
- in unseren Produktionshallen, um dort Teile zu vermessen, um später hiervon Zeichnungen anfertigen zu können
 - beim Kunden vor Ort, um dort Aufmaß von den örtlichen Gegebenheiten zu nehmen

Worauf kommt es an?

- Zum Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen braucht man ein hohes Maß an Sorgfalt. Beim Gestalten von Entwürfen ist zudem Kreativität gefragt. Da beim Ausarbeiten von Entwürfen die Wünsche unserer Auftraggeber zu berücksichtigen sind, sind auch Kunden- und Serviceorientierung wichtig.
- Kenntnisse in Werken und Technik sind z.B. beim Anfertigen von Plänen, Skizzen sowie schematischen und perspektivischen Darstellungen unabdingbar. Für Berechnungen von Längen und Flächen sowie Volumen und Masse von Produkten sind Kenntnisse in Mathematik wichtig. Kenntnisse in Physik sind nötig, um beispielsweise die mechanische Beanspruchung eines Bauteils abschätzen und geeignete Werkstoffe auswählen zu können.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wir von AS setzen mindestens einen guten Hauptschulabschluß voraus.

Für den Bewerber ist das Praktikum immer eine gute Möglichkeit den Beruf näher kennen zu lernen.

Noch ein paar Worte über uns:

Die AS Drives & Services GmbH wurde vor 25 Jahren gegründet und zählt heute mit rund 100 Mitarbeitern zu den größten Arbeitgebern am Standort Reken. Laufend wurde der Betrieb erweitert und die Betriebsausstattung modernisiert.

Wir verstehen uns als innovativen Instandhalter von Industriegetrieben aller Hersteller. Wir überprüfen, reparieren, modifizieren, verbessern oder rekonstruieren Industriegetriebe und bieten zudem den fachgerechten Ein- bzw. Ausbau an.

Neben der Dienstleistung in der Instandhaltung vertreiben wir auch eigene, selbstentwickelte Produkte im Bereich der Antriebs- und Schmiertechnik (z.B. Getriebe, Direktmotore und intelligente Durchflussregler). Alle Produkte sind aufgrund ihrer innovativen Art mehrfach ausgezeichnet.

Mit der eigenen Engineering-Abteilung sind wir zudem in der Lage, umfangreiche Umbau-Projekte im Bereich der Antriebstechnik durchzuführen. Dabei sind wir in den folgenden Branchen europaweit und teilweise sogar weltweit tätig:
Papier, Energie, Stahl, Zement, Kalk sowie öffentliche Verkehrsbetriebe.