Berufswelten
Energie & Wasser

Ausbildung zum Technischer Produktdesigner

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre	Ingenieur- und Planungsbüros, öffentlicher Dienst
(Fach-)Abitur	Mathe, Physik, Informatik
1.033 € im Durchschnitt	Techniker, Studium

Technische Produktdesigner – früher bekannt als Technische Zeichner – designen technische Geräte, Maschinen und Anlagen. Ein kreativer Beruf, der viel am PC und in technischen Zeichenprogrammen erledigt wird.

Im Berufsweltenportal findest du noch mehr Informationen zur Ausbildung zum Technischen Produktdesigner. Klicke dich gerne mal durch.

Aufgaben eines Technischen Produktdesigners auf einen Blick

Berechnen & Analysieren

- Berechnungen für die Konstruktion durchführen
- Betreuung von Prototypen und Serienprodukten
- Konstruktion planen
- Werkstoff und Bedarf analysieren

Konstruieren & Entwerfen

- technische Zeichnungen mit 2D- und 3D-Programmen erstellen
- grafische Umsetzung technischer Ideen
- Nutzung von CAD-Software
- Steuerungs- und Elektrotechnik miteinbeziehen

Dokumentieren & Präsentieren

- Fertigungszeichnungen konzipieren
- Normen und Montagetechniken dokumentieren
- Prototypen präsentieren

Grundlage für die Ausbildung ist ein kreativer Kopf und die Freude und das Talent am Designen, Tüfteln und Gestalten. Außerdem solltest du kein Problem mit langer Arbeit am PC haben und dich schnell auf neue Projekte einlassen können.

Das solltest du mitbringen:

- zeichnerisches Talent
- Spaß an kreativem Arbeiten
- Kritikfähigkeit

www.berufswelten-energie-wasser.de

Berufswelten
Energie & Wasser

Gehalt: Was verdient ein Technischer Systemplaner?

Technische Produktdesigner:innen verdienen im Durchschnitt rund 38.500 Euro brutto im Jahr. Das Einstiegsgehalt liegt bei etwa 30.000 Euro brutto im Jahr.

Dauer und Aufbau der Ausbildung

Die Ausbildung zum Technischen Produktdesigner dauert 3,5 Jahre. In dieser Zeit lernst du im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule die Fähigkeiten, um eigene Objekte und Modelle zu konstruieren.

Wesentliche Aufgabenbereiche, die du während deiner Ausbildung lernst, sind:

- Konstruieren am PC
- Technische Dokumente erstellen
- Werkstoffe analysieren

Verdienst in der Ausbildung im Überblick

1. Ausbildungsjahr: 884 € bis 1.068 €
2. Ausbildungsjahr: 994 € bis 1.118 €
3. Ausbildungsjahr: 1.109 € bis 1.164 €
4. Ausbildungsjahr: 1.167 € bis 1.238 €

Illustration: kanate – stock.adobe.com

Eine große Auswahl freier Ausbildungsplätze als Technischer Produktdesigner findest du in unserem Stellenportal!

Weiterbildung und Aufstiegschancen nach der Ausbildung

Nach deiner Ausbildung kannst du dich in verschiedenen Bereichen weiterbilden.

Techniker Fachrichtung Produktdesign	Studium
Fach- und Führungsaufgaben	Konstruktionstechnik Industrial-Design Maschinenbau

www.berufswelten-energie-wasser.de