

## Technische/r Produktdesigner/in

<b>Berufstyp</b>	Anerkannter Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart</b>	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)
<b>Ausbildungsdauer</b>	3,5 Jahre
<b>Lernorte</b>	Betrieb und Berufsschule

### ■ Was macht man in diesem Beruf?

Technische Produktdesigner erstellen mithilfe von CAD-Software Zeichnungen und technische Unterlagen für Stahl- und Metallbauten. Sie nehmen Aufträge entgegen und fertigen auf der Basis der darin enthaltenen Vorgaben Entwurfszeichnungen für Metallkonstruktionen wie Brücken oder Fahrzeugaufbauten. Dabei beachten sie Zeichnungsnormen und tragen eine für die Fertigung und Montage zweckmäßige Bemaßung ein. Sie geben beispielsweise Objekte in ihren Details oder in montiertem Zustand aus unterschiedlichen Perspektiven wieder. Außerdem erstellen sie Montagepläne und Stücklisten für die Fertigung und berechnen Maße und Kennwerte. Sie verwalten die unterschiedlichen Zeichnungsversionen zu einem Projekt und sichern die Daten.

### ■ Wo arbeitet man?

Technische Produktdesigner arbeiten hauptsächlich in Konstruktionsbüros von Betrieben des Stahl- und Leichtmetallbaus, in Konstruktionsbüros des Hochbaus sowie des Brücken- und Tunnelbaus, in Ingenieurbüros für technische Fachplanung und in Konstruktionsbüros von Kranherstellern am Computer im Büro zeichnen sie z.B. Bauteile oder erstellen technische Begleitunterlagen. Teamsitzungen finden in Besprechungszimmern statt. Ggf. haben sie auch in Archiven zu tun.

### ■ Worauf kommt es an?

**Sorgfalt** ist wichtig, z.B. beim präzisen Anfertigen von Zeichnungen nach Auftragsvorgabe. Kenntnisse in den Bereichen **Werken** und **Technik** sind beispielsweise beim Anfertigen von Plänen sowie von schematischen und perspektivischen Darstellungen unabdingbar. Auf ihre Kenntnisse in **Mathematik** greifen sie z.B. zurück, wenn sie Aufmaße berechnen. **Physikkenntnisse** sind nützlich, wenn es beispielsweise darum geht, bauphysikalische Anforderungen zu berücksichtigen oder fertigungs- und montagetechnische Abläufe zu beurteilen. PC und MS-Office Kenntnisse sind von Vorteil.

# Steckbrief

---



## Technische/r Produktdesigner/in

---

### ■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Wir, die Volz Gruppe, erwarten jedoch einen Notendurchschnitt auf der Realschule von **besser als 2,5**.

### ■ Weitere Informationen gewünscht?

Weitere Informationen zum Beruf erhältst Du unter folgenden Adressen:  
[www.berufenet.arbeitsagentur.de](http://www.berufenet.arbeitsagentur.de), [www.berufe.tv](http://www.berufe.tv), [www.planet-beruf.de](http://www.planet-beruf.de).

