

# Umschulung

# Technischer Produktdesigner:in

## Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Technische Produktdesigner:innen (ehemals technische Zeichner:innen) erstellen mit Hilfe von 3D- und CAD-Softwareprogrammen digitale Produktdatensätze. Dabei begleiten Sie den kompletten Entwicklungsprozess eines Produktes. Der Aufgabenschwerpunkt liegt in der Konstruktion und Gestaltung von Produkten und deren fachspezifischer Berechnung und Simulation. Die besten Aussichten auf eine Beschäftigung haben Sie in der Industrie des Flugzeug-, Schiff- und Automobilbaues sowie im Maschinen- und Anlagenbau.

### Lerninhalte

- Entwurf und Konstruktion von 3D-Bauteilen und Baugruppen mit einem CAD-System (SolidWorks)
- Anfertigung von technischen Zeichnungen und Dokumentationen für den Maschinenbau (ISO-GPS)
- Erstellung und Modifizierung von 3D-Datensätzen für die automatisierte Fertigung
- Erstellung von 3D-Druck-Bauteilen
- Erstellung von Kunststoff-, Blech- und Gußbauteilen für Konstruktionen aller Art
- Analyse technischer Systeme und Projektplanung
- Einführung in die Fertigungs-, Füge- und Montagetechnik
- Werkstoffkunde
- Grundlagen der Steuerungs- und Elektrotechnik
- Anwendung von Informations- und Kommunikationstechniken
- Grundlagen der Wirtschafts- und Sozialkunde



### Informationen zur Umschulung

- Dauer: 28 Monate, inkl. Praktikum
- Unterrichtszeiten können je nach Standort abweichen. Starttermine und Unterrichtszeiten finden Sie auf [www.bfw.de](http://www.bfw.de)
- IHK-Abschluss
- bfw-Zertifikat

### Zielgruppe

- Interessenten, die eine neue berufliche Perspektive im technischen Bereich suchen
- Berufsrückkehrer:innen

### Zugangsvoraussetzung

- Beratungsgespräch beim bfw
- Hauptschulabschluss oder gleichwertiger Abschluss
- EDV-Grundlagenkenntnisse
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen

### Förderung

Für Sie ist die Teilnahme in der Regel kostenfrei. Eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder durch die Deutsche Rentenversicherung oder den BFD ist möglich. Wir beraten Sie gerne!



Unsere Kurse sind nach AZAV zertifiziert und förderfähig.



# 70 Jahre bfw – Bildung und Beratung aus einer Hand

## Wir über uns

Zur Zeit des Wiederaufbaus und in den frühen Fünfzigerjahren, erkannte der Deutsche Gewerkschaftsbund die Notwendigkeit, Arbeiter:innen nicht nur auszubilden, sondern auch kontinuierlich weiterzubilden. Das bfw – Unternehmen für Bildung ist bereits seit 1953 das Berufsbildungswerk des DGBs und bietet Umschulungen, Weiterbildungen, Fortbildungen und Ausbildungen für Angestellte und Arbeitssuchende an. Was mit zwei Bildungsstätten begann, ist heute einer der führenden Bildungsträger Deutschlands mit über 180 Standorten bundesweit.

Chancengleichheit ist bei uns gelebter Alltag – ob Sie einen ersten Berufsabschluss anstreben, sich gezielt weiterbilden oder beruflich komplett umorientieren möchten, unsere Kurse werden individuell auf Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst. Jährlich helfen wir über 45.000 Menschen dabei, ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu verbessern und neue Perspektiven zu erlangen. Ein Großteil unserer Kurse schließt mit einer offiziellen Kammerprüfung der IHK oder HWK ab.

Unser Produktportfolio reicht von erneuerbaren Energien, IT und Luftfahrttechnik, über ein breites Angebot im Dienstleistungssektor bis hin zu den gewerblich-technischen und kaufmännischen Bereichen. Ob Sprachkurs, Zusatzqualifikation oder Meisterprüfung – unseren Teilnehmenden stehen wir jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – auch beim Erstellen von Bewerbungsunterlagen oder bei der Arbeitsplatzsuche.

Auch das Thema Weiterbildung für Beschäftigte kommt bei uns nicht zu kurz: Als breit aufgestellter und zertifizierter Bildungsträger vertrauen uns Großunternehmen und die öffentliche Hand – lassen auch Sie Ihre Angestellten bei uns in, auf ihre Tätigkeitsfelder zugeschnittenen, Maßnahmen schulen. Wir sehen es als unsere Aufgabe, dem Fachkräftemangel aktiv entgegen zu wirken – lassen Sie uns gemeinsam Lösungen gestalten.



## Unser Netzwerk

Als Teil der bfw-Unternehmensgruppe pflegen wir ein Netzwerk mit über 100 Kooperationspartnern aus Politik, Industrie und Wirtschaft. Durch diese Kontakte haben unsere Auszubildenden und Umschüler die Möglichkeit, ihre gewählten Berufe praxisorientiert zu erlernen und profitieren von einem schnellen Zugang zu Betriebspraktika und potentiellen Arbeitgebern.

Das bfw – Unternehmen für Bildung steht seit über 70 Jahren für faire Chancen und soziale Gerechtigkeit am Arbeitsmarkt.

Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung.

## Zusammen mehr bewegen

Gerne stimmen wir uns gemeinsam mit Ihnen weiter ab, konkretisieren die Möglichkeiten, Bedürfnisse und Anforderungen.



Der Weg  
zu uns.