

Umschulung zum/zur **Technischen Produktdesigner/in** - Maschinen- und Anlagenkonstruktion -

Technische Produktdesigner/innen arbeiten in Entwicklungs- und Konstruktionsbereichen von Industrieunternehmen, Konstruktionsbüros und Ingenieurdienstleistern, insbesondere des Maschinen- und Anlagenbaus, Apparatebaus, Schiff-, Fahrzeug- und Flugzeugbaus sowie der Verpackungsindustrie. Sie arbeiten im Team zusammen mit Entwicklern, Konstrukteuren und Fertigungspersonal.

Sie erstellen und modifizieren 3D-Datensätze und Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen auf der Grundlage von technischen und gestalterischen Vorgaben. Sie berücksichtigen dabei Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften, planen und koordinieren Arbeitsabläufe und Konstruktionsprozesse, kontrollieren und beurteilen ihre Arbeitsergebnisse.

Die Umschulung wird durchgeführt für Personen mit Berufserfahrung, die bisher in Produktionsbereichen der Metall- und Elektroindustrie oder im Metall- und Elektrohandwerk eingesetzt waren und nun einen zukunftssicheren Beruf erlernen möchten.

Ein ca. sechsmoatiges Praktikum in Produktionsbetrieben ist Bestandteil der Ausbildung.

Der Lehrgang schließt mit der Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer ab.

Berufliche Qualifikationen:

Technische Produktdesigner/innen

- erstellen Entwürfe und technische Skizzen
- erarbeiten Konstruktionen mit Hilfe von CAD
- erstellen technische Dokumente nach Norm und allgemeinen bzw. betrieblichen Ausführungsregeln
- fertigen Begleitunterlagen an

Zugangsvoraussetzungen:

- Hauptschulabschluss und eine 3-jährige Beschäftigung
- Bestehen des Eignungstests
- Zusage der Förderung über den Leistungsträger bzw. Bildungsgutschein

Dauer der Umschulung: 24 Monate

Termin der Umschulung: 06.03.2023 – 05.03.2025

davor Eignungstest: nach Vereinbarung

Unterrichtszeiten: Montag – Donnerstag, 07.30 - 16.15 Uhr
Freitag, 07.30 - 14.30 Uhr

Ort: GbW-Schulungsstätte, Schweinfurt, Hauptbahnhofstr. 3

Informationen: Gesellschaft für berufliche Weiterbildung mbH
Hauptbahnhofstr. 3, 97424 Schweinfurt

Telefon: 09721 930909-0
Telefax: 09721 930909-9

E-Mail: Bildung@gbw-schweinfurt.de
Homepage: www.gbw-schweinfurt.de



Änderungen vorbehalten!

Inhalte der Berufsausbildung
Technische/r Produktdesigner/in

Gemeinsame Kernqualifikationen	Wochen
1. Erstellen und Anwenden technischer Dokumente	4
2. Rechnergestütztes Konstruieren	14
3. Unterscheiden von Werkstoffen	2
4. Unterscheiden von Fertigungsverfahren und Montagetechniken	2
5. Ausführen von Berechnungen	6
6. Beurteilen von Werk- und Hilfsstoffen	2
7. Produktentwicklung	
7.1 Produkterstellungsprozess	2
7.2 Planen und Konzipieren von Bauteilen und Baugruppen	2
7.3 Entwerfen, Ausarbeiten und Berechnen von Bauteilen und Baugruppen	4
8. Auswählen von Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken	4
9. Ausführen von Simulationen	4
Berufsspezifische Fachqualifikationen	Wochen
10. Ändern und Prüfen von Werkstoffeigenschaften	6
11. Erstellen von Konstruktionen	21
12. Fertigungstechnik	5
13. Füge- und Montagetechnik	5
14. Steuerungs- und Elektrotechnik	8
Gemeinsame integrative Qualifikationen	
1. Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht	wird während des gesamten Lehrgangs vermittelt
2. Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes	
3. Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	
4. Umweltschutz	
5. Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken	
6. Arbeitsplanung und -organisation	
7. Durchführung von qualitätssichernden Maßnahmen	
8. Kundenorientierung	
Gesamt	91