

## Umschulung zum

## Technischen Produktdesigner IHK

Fachrichtung

w/m/d

Maschinen- und Anlagenkonstruktion



## Technischer Produktdesigner IHK (w/m/d)

### Bildungsziel und Einsatzbereiche

Technische Produktdesigner (w/m/d) setzen die Vorgaben von Konstrukteuren in technische Pläne und Dokumente um und sind in Ingenieur- und Konstruktionsbüros tätig. Sie entwerfen und konstruieren Bauteile, Baugruppen oder Gesamtanlagen nach Kundenwunsch und fertigen, in Zusammenarbeit mit der Entwicklungsabteilung, an CAD-Systemen detaillierte Modelle, z. B. für die Modernisierung von Werkzeugmaschinen.

### Abschluss

Facharbeiterabschluss der Industrie- und Handelskammer (IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg)

### Voraussetzungen

- Ausreichende Mathematik- und Deutschkenntnisse
  - Mindestalter von 21 Jahren zu Beginn der Maßnahme
- Außerdem sind folgende Eigenschaften von Vorteil:
- Wünschenswert sind ein mittlerer Bildungsabschluss, eine andere Berufsausbildung und/oder mehrjährige Berufserfahrung
  - Technisches Verständnis und räumliches Vorstellungsvermögen
  - Rechnerische Fähigkeiten und Spaß an der Arbeit am PC

### Dauer

28 Monate Vollzeit –  
inkl. 4 Monate Betriebspraktikum (4.445 Unterrichtseinheiten)



## Technischer Produktdesigner IHK (w/m/d)

### Inhalt

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- EDV-Grundlagen
- Grundausbildung Technische Kommunikation
- Grundausbildung in der Metalltechnik (Werkstatt)
- CAD-3D und Grundlagen Solid Works
- CNC Basislehrgang
- Pneumatik, Steuerungs- und Elektrotechnik
- Fachausbildung „Technischer Produktdesigner“
- Betriebspraktikum
- Vorbereitung der Abschlussprüfung Teil 1
- Vorbereitung der Abschlussprüfung Teil 2
- Berufstheorie
- Technische Mathematik
- Projektarbeiten
- Dokumentationen / Präsentationen

Grundlage ist die Richtlinie des Ausbildungsrahmenplanes, bzw. Rahmenlehrplanes des BIBB.



## Technischer Produktdesigner IHK (w/m/d)

### Starttermine

23. September 2024

24. März 2025

### Unterrichtszeiten

Montag – Donnerstag: 7.30 Uhr bis 15.45 Uhr

Freitag: 7.30 Uhr bis 12.15 Uhr

### Leistungen

- Berufsschule in der Gewerbeschule Rottweil
- Theoretischer und fachpraktischer Unterricht im W/BZ
- Abschlussprüfung Teil 1 und Teil 2 bei der IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

### Förderung und Finanzierung

Unter gegebenen Voraussetzungen ist eine Förderung durch das Jobcenter, bzw. die Agentur für Arbeit (durch einen „Bildungsgutschein – Qualifizierungschancengesetz“), den Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr sowie eine Rehabilitationsförderung seitens eines Rentenversicherungsträgers möglich. Soweit keine Finanzierung durch einen Kostenträger erfolgt, kann die Umschulung auch selbst bezahlt werden.

### Kontakt

Henriette Andris



07721/9198-41



henriette.andris@wbzgmh.de