

# FERTIGUNGS- MECHANIKER\*IN

## ELEKTRO- UND METALLGEWERBE

**BBNE**  
Ein ESF-Programm des BMU



Fertigungsmechaniker\*innen sind am Ende ihrer Ausbildung in der Lage an fast allen technischen Geräten – von Haushaltsgeräten bis hin zu Kraftfahrzeugen – Montagen durchzuführen. Sie sind somit vielseitig aufgestellt und verfügen über ein breites Wissen.



### WAS IST DAS COOLSTE AN DEM JOB?

Neben ganz kleinen Bauteilen kann auch an großen Anlagen gearbeitet werden. Fertigungsmechaniker\*innen übernehmen an verschiedenen Stellen Verantwortung, so gehört neben dem Erstellen von technischen Zeichnungen, dem Verschrauben, Lötens und Kleben von einzelnen Bauelementen auch die Wartung nach Qualitätsrichtlinien zu den Aufgaben.

### DAS SIND EINIGE DEINER AUFGABEN

- Anfertigen und Montieren von Einzelteilen oder Baugruppen zu industriellen Serienerzeugnissen (z.B. Maschinen, Haushaltsgeräte oder Kraftfahrzeuge)
- Pflegen und Warten von Anlagen und Maschinen
- Durchführen von Funktionsprüfungen

### HIER ARBEITEST DU

In der industriellen Serienfertigung verschiedener Branchen, z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, in der Haushaltsindustrie oder sogar in der Medizintechnik.

### WAS SOLLTEST DU MITBRINGEN?

Kreativität und Sorgfalt, Interesse an Mathematik und Werken, handwerkliches Geschick

### WELCHE HERAUSFORDERUNGEN GIBT ES?

Schichtdienst, Arbeit mit schweren Bauteilen, meist eine laute Geräuschkulisse am Arbeitsplatz

### PERSPEKTIVEN

- Weitere Ausbildung zum/zur Industriemeister\*in mit der Fachrichtung Metall
- Berufliche Weiterbildung, z. B. Technische\*r Fachwirt\*in, Industriebetriebswirt\*in oder Techniker\*in in der Fachrichtung Maschinentechnik
- Studium, z. B. Maschinenbau (bei entsprechendem Bildungsabschluss)

### INFOS

- Ausbildungsdauer von 3 Jahren im dualen System (Ausbildungsbetrieb und Berufsschule)
- Abschlussprüfung



### BEISPIELE FÜR NACHHALTIGKEIT IM BERUF

- Optimieren von Montage- oder Demontageprozessen
- Upcycling von ausgedienten Materialien (z.B. mit 3D-Druckern)
- lange Nutzungsdauer von Maschinen

[www.nachhaltige-berufsorientierung.de](http://www.nachhaltige-berufsorientierung.de)

Ein Projekt von

**provadis**  
Ausbildung

**cscp**

**SPORTJUGEND  
HEISSER**

Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

**ESF**  
Europäischer Sozialfonds  
für Deutschland

Europäische  
Union

**Zusammen.  
Zukunft.  
Gestalten.**

Das Projekt „BOOM – Berufsorientierung und grüne Jobs mal anders“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf – BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.