

Fachkraft für Metalltechnik

Fachrichtung Montagetechnik

Als Fachkraft für Metalltechnik der Fachrichtung Montagetechnik stellst du mit Verbindungstechniken aus Einzelteilen Bauteile, Baugruppen und Maschinen her. Zunächst setzt du dich mit dem Fertigungs- und Montageauftrag und dazugehörigen Unterlagen wie Montageplänen und Richtlinien auseinander



und planst die Arbeitsschritte. Dann stellst du manuell oder maschinell Bauteile her, beispielsweise indem du Bleche

mit verschiedenen Verfahren bearbeitest. Die Bauteile montierst du zu Baugruppen, indem du sie bspw. zusammenschraubst, verstiftest oder vernietest, schmiedest oder lötest. Als Fachkraft für Metalltechnik montierst du auch Leitungen sowie elektrische und elektronische Elemente. Dabei beachtest du Schalt- und Funktionspläne. Aus Bauteilen und Gruppen setzt du Geräte, Maschinen oder Maschinenteile zusammen. Hierzu montierst du die Bauteile lage- und funktionsgerecht und beachtest dabei die Teilefolge. Du richtest die Montageteile aus, befestigst und sicherst sie. Schließlich stellst du die Funktionen ein und prüfst, ob die Produkte wie vorgesehen funktionieren.

Während deiner Ausbildung bei NORMBAU wirst du optimal auf diese Fachgebiete vorbereitet. Von der innerbetrieblichen, technischen Dokumentation bis zum fertigen Produkt, werden die alle wichtigen Prozesse und Fertigkeiten vermittelt.

Das lernst du bei uns:

- Prüfung der Eigenschaften von Metallen und Werkstoffen
- Auswahl geeigneter Werkzeuge und Maschinen
- Einstellung und Überwachung der Maschinen
- Erstellen von Verbindungstechniken für verschiedene Bauteile und Baugruppen
- Manuelle Bearbeitung oder Nachbearbeitung der Bauteile
- Überprüfung der Qualität und Funktionstüchtigkeit der Endprodukte
- Und noch vieles mehr...

Das zeichnet dich aus:

- Technisches Verständnis und räumliche Vorstellungskraft
- Handwerkliches Geschick und Auge-Hand Koordination
- Spaß an der Arbeit als Team
- Interesse an der Metallverarbeitung
- Zuverlässigkeit und Qualitätsbewusstsein

Voraussetzungen:

- Mittlere Reife mit guten Noten in den Fächern Mathematik, Physik, Technik / Werken
- oder Hauptschulabschluss mit sehr guten Noten in den Fächern Mathematik, Physik, Technik / Werken

Ausbildungsart:

- Duale Ausbildung (geregelt durch Ausbildungsverordnung)

Ausbildungsdauer:

- 2 Jahre

Lernorte:

- Ausbildungsbetrieb und Berufsschule