



Fachkraft für Metalltechnik (m/w/d)

Beschreibung:

Kreativ, innovativ, kompetent!

Fachkräfte für Metalltechnik fertigen und montieren Maßkonstruktionen. Sie montieren Bauteile zu Baugruppen oder Baugruppen zu Maschinen bzw. Gesamtprodukten.

Fachkräfte für Metalltechnik stellen mit Verbindungstechniken aus Einzelteilen Bauteile, Baugruppen und Anlagen her. Sie verarbeiten Bleche, Rohre, Kanäle und Profile, um daraus Maßkonstruktionen aller Art herzustellen. Zunächst setzen sie sich mit dem Fertigungs- und Montageauftrag und dazugehörigen Unterlagen wie Montageplänen und Richtlinien auseinander und planen die Arbeitsschritte. Sie bestimmen das geeignete Fertigungsverfahren und wählen Werkzeuge und Maschinen aus. Dann stellen sie manuell oder maschinell Bauteile her, beispielsweise indem sie Bleche mit verschiedenen Verfahren bearbeiten. Die Bauteile montieren sie zu Baugruppen, indem sie sie beispielsweise zusammenschrauben, verstiften oder vernieten, schmieden oder löten. Sie montieren auch Leitungen sowie elektrische und elektronische Elemente. Dabei beachten sie Schalt- und Funktionspläne. Aus Bauteilen und -gruppen setzen sie Geräte, Maschinen oder Maschinenteile zusammen. Hierzu montieren sie die Bauteile lage- und funktionsgerecht und beachten dabei die Teilefolge. Sie richten die Montageteile aus, befestigen und sichern sie. Schließlich stellen sie die Funktionen ein und prüfen, ob die Produkte wie vorgesehen funktionieren.

Voraussetzungen:

Berufsreife, Hauptschulabschluss, Realschulabschluss oder Abitur.

Ausbildungsdauer:

Die Ausbildungszeit beträgt 2 Jahre.

Vergütung:

Gemäß LKT-Haustarif ab dem 01.08.2018.

- 1. Ausbildungsjahr: 730,00 Euro
- 2. Ausbildungsjahr: 810,00 Euro



Ausbildungsinhalte:

Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Konstruktionstechnik

- Herstellen von Bauteilen
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnik
- Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Steuerungstechnik
- Planen und Vorbereiten von Montage- und Demontageprozessen
- Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen
- Trennen und Umformen
- Fügen von Bauteilen
- Aufbereiten und Schützen von Oberflächen

Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Montagetechnik

- Erstellen von Bauteilen
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnik
- Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Steuerungstechnik
- Planen und Vorbereiten von Montage- und Demontageprozessen
- Montieren und Demontieren von Bauteilen und Baugruppen
- Herstellen von Verbindungen
- Überwachen und Optimieren von Montage- und Demontageprozessen

Das Handlungsfeld wird vom Ausbildungsbetrieb festgelegt. Andere Handlungsfelder sind zulässig, wenn in ihnen die Fertigkeiten und Kenntnisse vermittelt werden können.

Berufsschule: **Berufliche Schule der Hansestadt Rostock**
Bereich Metalltechnik
Fritz-Triddelfitz-Weg 1f
18069 Rostock
Tel.: 0381-38141104
E-Mail: info@bs-technik-rostock.de