



## AUSBILDUNG ZUR FACHKRAFT FÜR METALLTECHNIK IN DER FACHRICHTUNG KONSTRUKTIONSTECHNIK

### Allgemeines zum Berufsbild:

Fachkräfte für Metalltechnik in der Fachrichtung Konstruktionstechnik fertigen Metallkonstruktionen an und montieren sie. Sie planen ihre Arbeitsschritte genau und wählen geeignete Bearbeitungsverfahren, Maschinen und Werkzeuge aus. Indem sie Metallteile entweder eigenhändig oder mit Hilfe geeigneter Maschinen umformen, trennen, bohren, biegen oder nach Maß schneiden, erstellen sie die Einzelteile für die Baugruppen. Die Einzelteile werden dann mittels thermischer, also mit Hilfe von Wärme, oder mechanischer Verfahren zusammengefügt – zum Beispiel verschweißt oder gelötet. Im Bereich der Konstruktionstechnik arbeiten die Fachkräfte überwiegend im Baugewerbe oder in Betrieben, die metallische Konstruktionen herstellen.

### Voraussetzung:

Ausbildungsvertrag

### Zuständige Stelle:

Handwerkskammer

### Ausbildungsdauer:

2 Jahre

### Organisation und Inhalte der Berufsschul Ausbildung:

Der Berufsschulunterricht findet in Blockunterricht laut Turnusplan statt, d. h. es erfolgt ein Wechsel zwischen Berufsschulwochen, Praxiswochen im Ausbildungsbetrieb und Wochen als überbetriebliche Lehrunterweisung im BTZ Rohr.

Pro Schuljahr sind ca. 12 Schulwochen verbindlich. Der Unterricht gliedert sich in allgemeinbildende Fächer sowie in Lernfelder (LF), d.h. die fachtheoretischen Inhalte sind nach betrieblichen Handlungssituationen strukturiert.

| Fach/Lernfeldgruppe   | Stundenumfang |         |
|---|---------------|---------|
|   | 1. Jahr       | 2. Jahr |
| Deutsch   | 26            | 26      |
| Ethik/Religion  | 13            | 13      |
| Sozialkunde   | 39            | 39      |
| Sport   | 26            | 26      |
| Wirtschaftslehre  | 39            | 39      |
| LF1 Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen                    | 80            |         |
| LF2 Bauelemente mit Maschinen fertigen  | 80            |         |
| LF3 Baugruppen herstellen und montieren                                       | 80            |         |
| LF4 Technischer Systeme instand halten  | 80            |         |
| LF5 Baugruppen aus Blech für die Anlagen- und Konstruktionstechnik herstellen |               | 60      |
| LF6 Baugruppen aus Rohren und Profilen herstellen                             |               | 80      |
| LF7 Metallkonstruktionen montieren und demontieren                            |               | 80      |
| LF8 Montagearbeiten vor – und nachbereiten                                    |               | 60      |

## Prüfungen

---

### Prüfungen der zuständigen Stelle:

---

HWK

## Ansprechpartner

---

Frau Gehring [dagmar.gehring@schule.thueringen.de](mailto:dagmar.gehring@schule.thueringen.de)

Herr Artes [sascha.artes@schule.thueringen.de](mailto:sascha.artes@schule.thueringen.de)