

**Fachkräfte für Metalltechnik - Fachrichtung Montagetechnik** kümmern sich mithilfe von Verbindungstechniken um die Montage von Bauteilen, Baugruppen und Maschinen. Um die einzelnen Prozessschritte zu planen, nehmen sie die Unterlagen wie z.B. Montagepläne und Richtlinien zur Einsicht. Danach werden die benötigten Bauteile entweder manuell oder maschinell hergestellt und zu Baugruppen oder Produkten montiert. Ein weiterer Aufgabenbereich ist die Montage von Leitungen sowie die Montage von elektronischen und elektrischen Elementen. Dabei arbeiten die Fachkräfte für Metalltechnik nach den vorliegenden Schalt- und Funktionsplänen. Im Anschluss kontrollieren sie die fertigen Bauteile und Baugruppen auf Maßhaltigkeit und die korrekte Funktionsfähigkeit.

## **AUSBILDUNGSINHALTE**

- Handhabung von technischen Unterlagen
- Herstellung, Montage, Demontage und Prüfung von Bauteilen und Baugruppen
- Zuordnung der Maß-, Form- und Lagetoleranzen sowie Oberflächenbeschaffenheit
- Umgang mit Werkzeugen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an Baugruppen oder Gesamtprodukten
- Überwachen und Optimieren von Montage- und Demontageprozessen
- Anwenden von Schalt- und Funktionsplänen verschiedener Systeme
- Umweltschutz

## **AUSBILDUNGSORT / AUSBILDUNGSDAUER**

- Betriebliche Ausbildung: SONLUX Lighting GmbH, Sondershausen
- Schulische Ausbildung: Berufsschule in Nordhausen
- Ausbildungsdauer: 2 Jahre

## VORAUSSETZUNGEN

### Formale Voraussetzung:

- Hauptschulabschluss

### Persönliche Voraussetzung:

Bewerber sollten ...

- handwerklich geschickt sein
- technisch interessiert
- Freude an praktischer Arbeit
- teamfähig und selbstständig arbeiten können

## BEWERBUNG

### Bewerbungsinhalt:

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Lichtbild
- Kopien der letzten Zeugnisse
- Praktikumsnachweis(e)
- Sonstige Nachweise

### Bewerbungsanschrift:

SONLUX Lighting GmbH  
Allgemeine Verwaltung  
Frankenhäuser Str. 66  
99706 Sondershausen

