



Reichspräsident-Friedrich-Ebert-Schule

Berufliche Schulen des Schwalm-Eder-Kreises in Fritzlar und Homburg



Feinwerkmechaniker/-in

- Herstellen von feinmechanischen Erzeugnissen
- Einrichten von Werkzeugmaschinen
- Montage von gefertigten Bauteilen
- Qualitätssicherung

Schule ohne Rassismus

Schule mit Courage

Selbstständige  Berufliche
Schule


UmweltSchule
Lernen und Handeln
für unsere Zukunft

Aufgabe und Ziel

Feinwerkmechaniker/-innen fertigen metallene Präzisionsbauteile für Maschinen und feinmechanische Geräte und montieren diese zu funktionsfähigen Einheiten. Dabei bauen sie auch elektronische Mess- und Regelkomponenten ein. Häufig verwenden Feinwerkmechaniker/-innen dazu computergesteuerte Werkzeugmaschinen, zum Teil führen sie die Arbeiten aber auch manuell aus. Sie planen Arbeitsabläufe, richten Werkzeugmaschinen ein und bearbeiten Metalle mittels spanender Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen und Honen. Anschließend beurteilen sie die Arbeitsergebnisse und überprüfen beispielsweise, ob vorgegebene Maßtoleranzen eingehalten werden. Zudem bauen sie die gefertigten Maschinenteile und Geräte zusammen, stellen sie je nach Verwendungszweck ein und führen Bedienungseinweisungen durch. Außerdem warten und reparieren sie feinmechanische Geräte.

Voraussetzungen

Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z.B. bei manuellen Dreh- und Fräsarbeiten, beim genauen Ausrichten von Werkstücken)

Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis (z.B. bei der Montage von Maschinen und Anlagen, beim Erkennen und Beheben von Maschinenstörungen)

Sorgfalt (z.B. für das fehlerfreie Anfertigen von Präzisionsgeräten)

Vergütung

1. Ausbildungsjahr: ~594€
2. Ausbildungsjahr: ~649€
3. Ausbildungsjahr: ~722€
4. Ausbildungsjahr: ~795€

Ausbildungsdauer

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. Eine Verkürzung um ein halbes Jahr ist bei guten Leistungen möglich.

Nach der Ausbildung

Nach Abschluss der Ausbildung haben sie zahlreiche Fortbildungsmöglichkeiten, zum Beispiel durch eine Weiterbildung zum/zur Feinwerkmechanikermeister/-in oder zum/zur Techniker/-in für Feinwerktechniker. Wenn sie das (Fach-)Abitur haben, kann man aber auch über ein anschließendes Studium nachdenken, zum Beispiel in den Bereichen Mikrotechnik oder Konstruktionstechnik.

Kontakt

34560 Fritzlar

Schladenweg 41

Telefon: 0 56 22 91 53 58

Ansprechpartner: Herr Beyer

E-Mail:

sekretariat@bs.fritzlar.schulverwaltung.hessen.de



www.rfes.de