



Feinwerkmechanikerin/Feinwerkmechaniker - Schwerpunkt Feinmechanik

- ruhige Hände für Präzision

Feinwerkmechaniker/innen fertigen, warten und reparieren unterschiedliche Maschinen oder Anlagen: Im Schwerpunkt Feinmechanik stellen sie z. B. Präzisionsprüfeinrichtungen, elektropneumatische Steuergeräte, feinmechanische Apparate, Geräte, Systeme und Maschinen her. Feinwerkmechaniker/innen Schwerpunkt Feinmechanik arbeiten u. a. bei Herstellern von feinmechanischen und optischen Erzeugnissen sowie im Maschinen- und Werkzeugbau. Außerdem sind sie z. B. in Betrieben und Hochschulen tätig, die elektrische Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumente und Vorrichtungen u.a. auch für die Forschung herstellen.

Typische Aufgaben:

Feinwerkmechanikerinnen und Feinwerkmechaniker mit dem Schwerpunkt Feinmechanik

- fertigen metallene und nicht-metallene Präzisionsbauteile für Maschinen und feinmechanische Geräte
- montieren diese zu funktionsfähigen Einheiten (z. B. Verpackungsmaschinen)
- bearbeiten Materialien mittels spanender Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen
- bedienen und erstellen Programme für computergesteuerte CNC Werkzeugmaschinen
- planen und erstellen Arbeits- und Operationsabläufe
- planen und erstellen elektropneumatische Steuerungen und Anlagen
- überprüfen Arbeitsergebnisse (vorgegebene Maßtoleranzen)
- stellen feinmechanische Geräte und Systeme (z. B. für den Flugzeugbau) her, warten und reparieren diese

Dieser Beruf ist für Sie geeignet, wenn Sie

- über einen guten Realschulabschluss verfügen
- gute Kenntnisse in den Fächern Mathematik und Physik haben
- räumliches Vorstellungs- und Formauffassungsvermögen besitzen
- handwerkliches Geschick besitzen, sorgfältig und präzise arbeiten
- gerne im Team arbeiten

Dauer der Ausbildung

Dreieinhalb Jahre

Höhe der Vergütung (brutto)*

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Ausbildungsjahr: | 936,- € |
| 2. Ausbildungsjahr: | 990,- € |
| 3. Ausbildungsjahr: | 1040,- € |
| 4. Ausbildungsjahr: | 1109,- € |

*zur Orientierung