

Zur langfristigen Verstärkung unseres Teams suchen wir **Auszubildende** zum

Feinwerkmechaniker Fachrichtung Formentechnik (m/w)

Feinwerkmechaniker stellen mittels moderner CNC-Maschinen, konventioneller Maschinen und manuell Bauteile aus Metall her, die zu Werkzeugen zusammgebaut werden.

Damit du loslegen kannst, erhältst du zunächst den Auftrag und wertest die mitgelieferten Skizzen und Zeichnungen aus. Sie zeigen dir wie die fertigen Produkte auszusehen haben. Damit planst du die Arbeitsabläufe und suchst dir die passenden Werkzeugmaschinen heraus. Dir stehen konventionelle Maschinen und CNC-Maschinen, also computergesteuerte Maschinen zur Auswahl. Nachdem du eine Fräs-, Dreh-, Schleif-, Hon- oder Bohrmaschine ausgewählt hast, gibst du ein Steuerungsprogramm ein, positionierst die Werkzeuge in der Maschine und stellst die Geschwindigkeit ein. Oder du bearbeitest das Metall ganz einfach von Hand, zum Beispiel beim Schneiden von Gewinden mit dem Gewindebohrer und dem Schneideisen.

Jedes Bauteil, das du produzierst, wird genau unter die Lupe genommen bevor es weiterverarbeitet wird. Mit Messschraube oder Messschieber prüfst du, ob die Maße auf den hundertstel oder sogar tausendstel Millimeter stimmen. Bei Abweichungen kannst du von Hand nachschleifen. Wenn auch das nicht ausreicht, muss eventuell ein Werkzeug ausgetauscht oder die Drehzahl verändert werden bis das Bauteil so ist, wie die Skizze es dir angibt. Beim nächsten Mal passt alles. Qualitätskontrolle bestanden!

Mathe, insbesondere Geometrie, ist in deiner Ausbildung unverzichtbar. Du solltest unbedingt wissen, wie Flächen, Volumina und Gewichte berechnet werden und wie du Maße richtig umwandelst. In Physik lernst du verschiedene Messgeräte kennen sowie Grundlagen der Hydraulik, Pneumatik und Elektropneumatik. In Werken übst du die vielen Fertigungsmethoden zunächst per Hand: Drehen, Fräsen, Honen, Schleifen, Bohren, Schneiden und Stanzen.

Du

- bringst technisches Interesse mit?
- bist bereit, jeden Tag etwas dazu zu lernen und geduldig, wenn es nicht auf Anhieb klappt?
- kannst gut Skizzen und Zeichnungen anfertigen?
- fühlst dich wohl in Maschinenhallen und Werkstätten?
- bist teamfähig?
- bist handwerklich geschickt?

... und hast außerdem einen Hauptschul – oder Realschulabschluß

dann ist die Ausbildung zum Feinwerkmechaniker vielleicht genau das Richtige für dich!



Messerschmittstraße 10
53925 Kall
Telefon: 02441 / 7712 - 680
info@werkzeugbau-fe.de
www.werkzeugbau-fe.de