

Ihr Ausbildungsberuf bei Berger

Engineering

Präzisionsdrehteile

Maschinenbauteile

Baugruppen

Härtetechnik



» Industriemechaniker/-in (Feingerätebau)

Berufsausbildung

Es handelt sich um einen anerkannten Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz. Die dreieinhalbjährige Ausbildung erfolgt im wesentlichen im Industriebetrieb und in der Berufsschule. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung der Ausbildungsdauer möglich.

Inhalte und Ablauf

Während der beruflichen Grundbildung im 1. Ausbildungsjahr lernen die Auszubildenden beispielsweise:

- » welche wichtigen Aspekte des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit zu berücksichtigen sind,
- » welche Werk- und Hilfsstoffe es gibt und wie sie gehandelt werden,
- » wie und mit welchen Werkzeugen manuell bzw. maschinell zerspannt wird (zum Beispiel Feilen, Sägen, Meißeln, Bohren, Drehen, Fräsen),
- » welche Techniken des Trennens und Umformens angewandt werden,
- » wie Werkstücke gefügt werden (z. B. durch Kleben, Lötten, Schmelzschweißen).

Zu Beginn der beruflichen Fachbildung (2. Jahr) wird den Auszubildenden unter anderem vermittelt:

- » wie man Gesamtzeichnungen und Fertigungspläne anwendet,
- » wie Arbeitsabläufe geplant und gesteuert werden,
- » wie Bauteile und Baugruppen anhand von technischen Unterlagen montiert werden,
- » wie Maschinenwerte etwa für maschinelles Spanen ermittelt und eingestellt werden,
- » was beim Trennen und Umformen von Blechen, Rohren und Profilen, zum Beispiel durch Sägen oder Biegen, zu beachten ist.

Zwischenprüfung während des 2. Ausbildungsjahres

im 3. und 4. Jahr lernen die Auszubildenden außerdem:

- » wie man Funktionspläne anwendet,
- » wie man Werkstücke durch maschinelles Spanen mit einer hohen Maßgenauigkeit herstellt,
- » wie Bauteil und Baugruppen unter Beachtung der spezifischen Montagebedingungen montiert werden,
- » welche Möglichkeiten der kombinierten Anwendung verschiedener Fertigungsverfahren gegeben sind,
- » wie Programme für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen erstellt werden,
- » worauf man bei der Wartung und Instandsetzung der Geräte achten muß.

Abschlussprüfung

Wir geben Ihnen –
was Ihnen keiner mehr nehmen kann

Eine hervorragende Ausbildung!

Berger Holding GmbH & Co. KG

In der Neuen Welt 14
D-87700 Memmingen

Tel. +49 (0) 83 31 / 9 30 - 01

Fax +49 (0) 83 31 / 9 30 - 101

berger-holding@aberger.de

www.aberger.de