

## Ihr Ausbildungsberuf bei Berger

Engineering

Präzisionsdrehteile

Maschinenbauteile

Baugruppen

Härtetechnik



### » Industrieelektroniker/-in (FR Gerätetechnik)

#### Berufsausbildung

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

#### Inhalte und Ablauf

Laut Ausbildungsrahmenplan lernen die Auszubildenden beispielsweise im 1. Ausbildungsjahr (berufliche Grundbildung):

- » wie und mit welchen Werkzeugen und Werkstoffen mechanische Teile wie etwa Bleche, Platten oder Profile angefertigt werden,
- » was beim Zusammenbauen und Verdrahten von mechanischen, elektromechanischen und elektrischen Bauteilen zu Baugruppen zu beachten ist,
- » wie Leistungen mit Hilfe von Schaltungsunterlagen anschlussfertig zugerichtet, in Rohren oder Kanälen verlegt und angeschlossen werden,
- » welche Verfahren und Meßgeräte zum Messen von Gleich- und Wechselgrößen und zum Prüfen von Bauteilen zur Verfügung stehen,

im 2. Ausbildungsjahr (Beginn der beruflichen Fachbildung):

- » wie man mechanische, elektromechanische und elektrische Geräte mit Hilfe von technischen Zeichnungen und Schaltungsunterlagen zusammenbaut und verdrahtet,
- » wie man Leitungen unter Beachtung des Verwendungszweckes auswählt, verlegt und anschließt,
- » wie Baugruppen und Geräte auf ihre Funktion geprüft und eingestellt werden,
- » wie man Baugruppen und Geräte unter Berücksichtigung einschlägiger Schutzmaßnahmen in Betrieb nimmt

#### Zwischenprüfung vor dem Ende des 2. Ausbildungsjahres

im 3. und 4. Ausbildungsjahr:

- » wie elektromechanische und elektrische Bauteile unter Zuhilfenahme von Unterlagen und Mustern angefertigt werden,
- » was beim Bestücken von Leiterplatten mit Bauteilen zu beachten ist,
- » wie man Geräte und Baugruppen der Energie- oder Kommunikationstechnik zusammenbaut und verdrahtet,
- » wie diese geprüft, gemessen, eingestellt und abgeglichen werden
- » wie Geräte an Peripheriegeräte angepaßt, in Betrieb genommen und – bei Bedarf – instand gesetzt werden

#### 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