



Die Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

Auf der Suche nach einer Ausbildung zum Mechatroniker (m/w/d)

Was macht man in diesem Beruf?

Mechatroniker bauen aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Bauteilen komplexe mechatronische Systeme, z. B. Roboter für die industrielle Produktion. Sie stellen die einzelnen Komponenten her und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software. Dabei richten Sie sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kunden übergeben. Außerdem halten sie mechatronische Systeme instand und reparieren sie.

Worauf kommt es an?

Vor allem Sorgfalt ist in diesem Beruf wichtig, z. B. beim Lesen und Umsetzen von Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen. Lernbereitschaft ist erforderlich, um sich über neueste Entwicklungen im Bereich der Elektronik und Informationsverarbeitung auf dem Laufenden zu halten. Für das Anpassen an wechselnde Arbeitsorte und -bedingungen bei Montageeinsätzen ist Flexibilität förderlich. Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik sind unabdingbar, da man z. B. Messwerte erheben, verstehen und auswerten muss. Informatikkenntnisse sind für den Umgang mit Hard- und Softwarekomponenten sowie bei Konfigurationsarbeiten ebenfalls wichtig. Beim Installieren von mechatronischen Systemen sind Kenntnisse in Werken und Technik von Vorteil.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Realschulabschluss oder Abitur

Wie lange geht die Ausbildung und was für einen Abschluss habt ihr?

3,5 Jahre (Betrieb, ggf. externe Lehrwerkstatt und Berufsschule). Es handelt sich um einen anerkannten Ausbildungsberuf, der nach dem Berufsbildungsgesetz geregelt ist.

Das Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft hilft euch, durch seine Kooperationen zu den Ausbildungsbetrieben aus dem Maschinen-, Werkzeug- und Textilmaschinenbau sowie der Automobil- und Elektroindustrie euren Ausbildungsbetrieb und Traumberuf zu finden.

Wir geben euch Unterstützung zu Praktika und Ferienarbeit in eurem Traumberuf und eurer Wunschfirma sowie Hilfe und Tipps zu euren Bewerbungen.

Michaela Wolf-Pester, Leiterin BZ Chemnitz – E-Mail michaela.wolf-pester@bsw-mail.de
Falk Reinhardt, Ausbildungsleiter – E-Mail falk.reinhardt@bsw-mail.de

Regionale Ansprechpartner

Kontakt

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Bildungszentrum Chemnitz
Kantstraße 4–8, 09126 Chemnitz
Telefon 0371 5333510, Telefax 0371 5333530
E-Mail bz-chemnitz@bsw-mail.de
Internet www.bsw-sachsen.de

