

AUS- UND WEITERBILDUNG

Fertigungsmechaniker/-in

Fertigungsmechaniker/innen montieren nach technischen Zeichnungen und Montageplänen unterschiedliche Produkte wie etwa Haushaltsgeräte, Kraftfahrzeuge oder medizinische Geräte. Einzelteile oder bereits zusammengesetzte Baugruppen fügen sie z. B. durch Verschrauben, Löten oder Kleben zu Maschinen, Apparaten und Geräten zusammen. Dabei achten sie darauf, dass stets die benötigten Materialien, Betriebsmittel und Hilfsstoffe zur Verfügung stehen.

Fertigungsmechaniker/innen verlegen auch elektrische Leitungen, befestigen sie und schließen sie an. Zuletzt stellen sie sicher, dass die fertig montierten Produkte einwandfrei funktionieren und den betrieblichen Qualitätsrichtlinien entsprechen. Wartungs- und Instandsetzungsaufgaben übernehmen sie ebenfalls. Darüber hinaus wirken sie daran mit, die Arbeitsvorgänge in ihrem Bereich kontinuierlich zu verbessern.

Fertigungsmechaniker/innen arbeiten hauptsächlich

- im Maschinen- und Anlagenbau
- im Fahrzeugbau
- in der Haushaltsgeräteindustrie.

Sie sind in der Regel in Fertigungs- und Montagehallen tätig. Fertige Erzeugnisse testen sie an Prüfstationen oder Messplätzen.

Sorgfalt ist wichtig, da z. B. Einzelteile und Baugruppen unter hohen Genauigkeitsanforderungen montiert werden müssen.

Wenn Baugruppen zu komplexen Maschinen und Geräten verschraubt oder verlötet werden, ist handwerkliches Geschick unerlässlich. Um Funktionspläne und -zeichnungen lesen und verstehen zu können, sind Kenntnisse im technischen Zeichnen hilfreich. Gute Physikkenntnisse sind wichtig, da Bauteile sicher befestigt und elektrische Leitungen verlegt und angeschlossen werden müssen. Für das Berechnen von Maschineneinstellwerten sind Kenntnisse in Mathematik von Vorteil.

Die Ausbildung dauert in der Regel 3 Jahre. Verkürzungen aufgrund bestimmter schulischer Abschlüsse oder überdurchschnittlicher Ausbildungsleistungen sind möglich.

Ausbildungsdauer:	3 Jahre
Stand der Ausbildungsordnung:	02.04.2013
Berufsschule: (Die Berufsschule richtet sich nach dem Sitz des ausbildenden Unternehmens)	Berufliche Schule der Landeshauptstadt Schwerin - Technik Gadebuscher Straße 153 19057 Schwerin Telefon: 0385 440070 Homepage
Unterrichtsform:	Bitte in der Schule erfragen.

<http://www.ihkzuschwerin.de>

DOKUMENT-NR. 15060

ANSPRECHPARTNER

[Mathias Hofmann](#)

Telefon: 0385 5103-415

Fax: 0385 5103-9415

Geschäftsbereich: Aus- und
Weiterbildung

Aufgabenbereich: Ausbildungsberatung
(gewerblich-technisch)

hofmann@schwerin.ihk.de