


DU + HEIDENHAIN



#newtalents

Dein Ausbildungsberuf

Zerspanungsmechaniker
(m/w/d)

 heidenhain_newtalents



Starte jetzt Deine Ausbildung bei uns

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

- planen die Herstellung von Bauteilen
- analysieren und setzen Fertigungsaufträge um
- erstellen und optimieren Programme für computergesteuerte Dreh- und Fräsmaschinen
- planen Arbeitsabläufe unter Beachtung zeitlicher und wirtschaftlicher Vorgaben
- stellen Bauteile mit materialabtragenden Fertigungsverfahren her
- überprüfen Werkstücke mit Mess- und Prüfgeräten
- übernehmen Verantwortung für Maschinen und Technik
- erstellen technische Zeichnungen am Computer und leiten daraus Programme für die Werkzeugmaschinen ab

Voraussetzungen

- mind. Qualifizierender Abschluss der Mittelschule
- Interesse an Technik und Computern
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen und mathematisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- Verantwortungsbewusstsein
- sauberes Arbeiten, Sorgfalt und Genauigkeit

Berufsschule

Staatliche Berufsschule I Traunstein

Dauer

3 ½ Jahre

Zerspanungsmechaniker
(m/w/d)

In Deiner Ausbildung als Zerspanungsmechaniker erwartet Dich eine breit angelegte Metall-Grundausbildung. Anschließend erlernst Du die Programmierung und Bedienung von computergesteuerten Dreh- und Fräsmaschinen (CNC-Maschinen).

Metall – Grundausbildung

In der Metall-Grundausbildung erlernst Du im Projekt „Handhabungsgerät“ (eine mehrachsige Greifeinrichtung) alle wichtigen Grundfertigkeiten eines Metallfacharbeiters. Dazu gehören zunächst manuelle Arbeiten wie Feilen, Anreißen, Bohren und Gewindeschneiden sowie die Montage der gefertigten Bauteile.

Weiter geht es mit der Ausbildung an handbedienten Dreh- und Fräsmaschinen. Damit kannst Du weitere Teile für Dein eigenes Handhabungsgerät sehr genau herstellen. Eine besondere Herausforderung ist das Anfertigen eines Pneumatikzylinders mit Hilfe einer manuellen Drehmaschine. Wie gut Du gearbeitet hast, siehst Du, wenn Du die Teile für Dein Handhabungsgerät zusammengebaut hast und Du die Funktionen überprüfst.

Zur Vertiefung des Gelernten werden weitere Projekte angefertigt, zum Beispiel ein Druckluftmotor.



Deine Ausbildung im **Überblick**

Ausbildung zum CNC-Spezialisten

Jetzt geht es wirklich zur Sache. Du lernst das Programmieren an Steuerungen für Werkzeugmaschinen und bedienst anschließend hochmoderne Bearbeitungsmaschinen für die Herstellung von Gehäusen, Wellen oder anderen Bauteilen, vor allem aus Aluminium oder Stahl.

Als Fachkraft für diese Tätigkeit bist Du überall gefragt und hast sehr gute berufliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Mitarbeit in der Fertigungsabteilung

Um Deine Ausbildung noch zu verbessern, gehst Du mit Deinem Wissen jetzt in unsere hochproduktive Fertigung. Dort bekommst Du eine Einführung in unsere Produktpalette, die Herstellverfahren und in Deine Aufgaben, bevor Du zuerst mit Kollegen und dann immer mehr in eigener Verantwortung die ersten Produkte fertigen kannst.





Ein Tag in der Ausbildung

Als Ausbildungsprojekt fertigen wir derzeit einen Stunt Roller, den wir selbst entworfen haben. Von meinem Ausbilder habe ich heute den Auftrag erhalten, die Grundplatte für den Roller herzustellen. Dazu habe ich schon letzte Woche ein 3D-Modell am Computer design't. Aus diesem Modell erstelle ich am PC nun ein komplettes CNC-Programm und simuliere den Bearbeitungsablauf. So prüfe ich, ob das Programm fehlerfrei läuft. Über eine Datenleitung übertrage ich das Programm an die CNC-Maschine.

Nun besorge ich mir das Rohmaterial und die benötigten Werkzeuge. Ich spanne beides in die Maschine ein und ermittle die exakte Position des Rohteils in der Maschine. Ich nehme letzte Anpassungen am Programm vor und starte daraufhin eigenverantwortlich die Maschine, welche das Werkstück nach meinem Programm abarbeitet.

Nach Beendigung des Bearbeitungsvorgangs überprüfe ich alle Maße mit verschiedenen Mess- und Prüfmitteln. Mein fertiges Bauteil zeige ich nun dem Ausbilder, der gemeinsam mit mir die Maße und Eigenschaften überprüft und Verbesserungsmöglichkeiten bespricht.

Was Dir HEIDENHAIN sonst noch bietet:

Fahrtkosten- und Essensgeldzuschuss, Urlaubsgeld, Altersvermögenswirksame Leistungen, Teamentwicklungsstraining mit Outdooraktivitäten, Fahrsicherheitstraining, Gesundheits- und Suchtpräventionsseminare, Erste-Hilfe-Kurs

Ausbildungsberufe:

- Feinoptiker (m/w/d)
- Mikrotechnologe für Mikrosystemtechnik (m/w/d)
- Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
- Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)
- Mechatroniker (m/w/d)
- Elektroniker für Geräte und Systeme (m/w/d)
- Industrieelektriker für Geräte und Systeme (m/w/d)
- Industriekaufleute (m/w/d)
- Kaufleute für Büromanagement (m/w/d)
- Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)
- Fachinformatiker (m/w/d)
- Technischer Produktdesigner (m/w/d)

Ausbildungsvergütung (in Euro)

	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
ab 01. Juni 2023	1.088	1.146	1.220	1.270
ab 01. Mai 2024	1.124	1.184	1.261	1.312

Weitere Informationen findest Du auf unserer Homepage unter www.heidenhain.de/ausbildung.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
Human Resources / Vocational Training
Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5
83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-1560

FAX +49 8669 32-1560

ausbildung@heidenhain.de

www.heidenhain.de

