



Die Ausbildung im Überblick:

Zerspanungsmechaniker/innen fertigen Präzisionsbauteile meist aus Metall durch spanende Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen. Dabei arbeiten sie in der Regel mit CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen.

Ausbildungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wie man Werkstoffeigenschaften beurteilt und Werkstoffe nach ihrer Verwendung auswählt ▪ die Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen sicherzustellen und Werkstücke und Bauteile herzustellen ▪ welche Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme es gibt und wie sie genutzt werden ▪ wie man Betriebsmittel inspiziert, pflegt und wartet ▪ steuerungstechnische Unterlagen auszuwerten und Steuerungstechnik anzuwenden ▪ wie betriebliche Qualitätssicherungssysteme angewendet werden und wie man die Ursachen von Qualitätsmängeln systematisch sucht, beseitigt und dokumentiert
Berufsanforderung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungs- und Einsatzbereitschaft bereitwilliges Übernehmen von zusätzlichen Arbeiten bei Produktionsspitzen in metallverarbeitenden Betrieben) ▪ Sorgfalt (z.B. genaues Einrichten von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen für die Herstellung von Präzisionsbauteilen) ▪ Selbstständige Arbeitsweise (z.B. eigenständiges Vorgehen beim Bedienen, Einstellen und Warten von Dreh- und Fräsmaschinen)
Wichtige Schulfächer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werken/Technik (z.B. technisches Zeichnen) ▪ Physik (z.B. beim Beurteilen von Fertigungsverfahren) ▪ Informatik (z.B. für die Arbeit mit CNC-Maschinen)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Berufsaussichten	Nach ihrer Ausbildung arbeiten Zerspanungsmechaniker/innen in Betrieben des Maschinenbaus und der Zerspanungstechnik sowie im Fahrzeugbau. Es gibt zahlreiche Weiterbildungsangebote. Naheliegend ist es, die Prüfung als Industriemeister/in der Fachrichtung Metall abzulegen.

Ansprechpartner:

Don Bosco Aschau am Inn
Ausbildungsleitung
Waldwinkler Str. 1
84544 Aschau am Inn

Tel.: 08638/64-360
www.donbosco-aschau.de