



Die Ausbildung im Überblick:
Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Zerspanungstechnik fertigen Werkstücke mit spanabhebenden Fertigungsverfahren, z.B. Fräsen, Schleifen oder Drehen.

Ausbildungsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wie man Werkstücke ausrichtet, spannt und manuell oder maschinell trennt oder umformt ▪ wie man beim Arbeiten mit elektrischen Anlagen, Geräten und Betriebsmitteln die Bestimmungen und Sicherheitsregeln beachtet ▪ wie man Bauteile und Baugruppen unter Beachtung ihrer Funktion nach technischen Unterlagen zur Montage und Demontage prüft und vorbereitet, montiert und demontiert ▪ wie man CNC-Programme mit Standardwegbefehlen erstellt und optimiert ▪ wie man Werkstücke aus verschiedenen Werkstoffen mit spanabhebenden Verfahren fertigt und den Zerspanungsprozess unter Beachtung von Sicherheitsvorschriften durchführt ▪ wie man Fehler im Fertigungsablauf, z.B. maschinenbedingte Störungen, erkennt und behebt oder die Behebung veranlasst
Berufsanforderung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sorgfalt (z.B. Einstellen der Fertigungsparameter wie Schnittgeschwindigkeit) ▪ Handwerkliches Geschick und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Einrichten der Werkzeugmaschinen und Vorrichtungen) ▪ Technisches Verständnis (z.B. für das Einstellen von CNC-Maschinen)
Wichtige Schulfächer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathematik (z.B. zum Berechnen von Fertigungsparametern wie Schnittgeschwindigkeit oder Maschinendrehzahl) ▪ Werken/Technik (z.B. zum Bearbeiten von Werkstücken mit spanabhebenden Fertigungsverfahren; technisches Zeichnen) ▪ Physik (z.B. (z.B. beim Beurteilen von Werkstoffeigenschaften und Zuständen)
Ausbildungsdauer	2 Jahre
Berufsaussichten	Nach ihrer Ausbildung arbeiten Fachkräfte für Metalltechnik der Fachrichtung Zerspanungstechnik in Betrieben der metallverarbeitenden Industrie. Es gibt zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten. Naheliegend ist es, z.B. 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