



Die Ausbildung im Überblick:

Industriemechaniker/innen stellen Bauteile und Baugruppen für Maschinen und Produktionsanlagen her, richten diese ein oder bauen sie um. Sie überwachen und optimieren Fertigungsprozesse und übernehmen Reparatur- und Wartungsaufgaben.

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 ▪ wie man Bauteile durch Kombination verschiedener Fertigungsverfahren herstellt und anpasst ▪ wie die Funktionsfähigkeit von Maschinen und Systemen durch Steuern, Regeln und Überwachen der Arbeitsbewegungen sichergestellt wird ▪ wie man Maschinen und Systeme wartet, inspiziert und instand setzt ▪ wie man betriebliche Qualitätssicherungssysteme im eigenen Arbeitsbereich anwendet und Prüfverfahren und Prüfmittel auswählt
Berufsanforderung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leistungs- und Einsatzbereitschaft (z.B. Bereitschaft zum zeitlich und örtlich flexiblen Arbeitseinsatz bei der Montage von Anlagen in Kundenbetrieben) ▪ Sorgfalt (z.B. fehlerfreies Warten und Instandsetzen von Maschinen) ▪ Selbstständige Arbeitsweise (z.B. eigenständiges Vorgehen beim Einstellen von Maschinenfunktionen)
Wichtige Schulfächer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathematik (z.B. zur Berechnung der Maße, Volumina und Winkel) ▪ Physik (z.B. zum Verstehen der Grundlagen der Elektro- und Steuerungstechnik) ▪ Informatik (z.B. für die Arbeit mit CNC-Maschinen)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Berufsaussichten	Nach ihrer Ausbildung arbeiten Industriemechaniker/innen in Unternehmen nahezu aller produzierenden Wirtschaftsbereiche. 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