



**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.

<b>Ausbildungsinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wie man Werkstoffeigenschaften beurteilt und Werkstoffe nach ihrer Verwendung auswählt</li> <li>▪ die Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen sicherzustellen und Werkstücke und Bauteile herzustellen</li> <li>▪ welche Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme es gibt und wie sie genutzt werden</li> <li>▪ wie man Betriebsmittel inspiziert, pflegt und wartet</li> <li>▪ wie man Bauteile durch Kombination verschiedener Fertigungsverfahren herstellt und anpasst</li> <li>▪ wie die Funktionsfähigkeit von Maschinen und Systemen durch Steuern, Regeln und Überwachen der Arbeitsbewegungen sichergestellt wird</li> <li>▪ wie man Maschinen und Systeme wartet, inspiziert und instand setzt</li> <li>▪ wie man betriebliche Qualitätssicherungssysteme im eigenen Arbeitsbereich anwendet und Prüfverfahren und Prüfmittel auswählt</li> </ul>
<b>Berufsanforderung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leistungs- und Einsatzbereitschaft (z.B. Bereitschaft zum zeitlich und örtlich flexiblen Arbeitseinsatz bei der Montage von Anlagen in Kundenbetrieben)</li> <li>▪ Sorgfalt (z.B. fehlerfreies Warten und Instandsetzen von Maschinen)</li> <li>▪ Selbstständige Arbeitsweise (z.B. eigenständiges Vorgehen beim Einstellen von Maschinenfunktionen)</li> </ul>
<b>Wichtige Schulfächer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematik (z.B. zur Berechnung der Maße, Volumina und Winkel)</li> <li>▪ Physik (z.B. zum Verstehen der Grundlagen der Elektro- und Steuerungstechnik)</li> <li>▪ Informatik (z.B. für die Arbeit mit CNC-Maschinen)</li> </ul>
<b>Ausbildungsdauer</b>	3,5 Jahre
<b>Berufsaussichten</b>	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