



**Die Ausbildung im Überblick:**

Industrieelektriker/innen der Fachrichtung Geräte und Systeme montieren elektrische Betriebsmittel und schließen sie an. Sie messen und analysieren elektrische Systeme, beurteilen deren Sicherheit und fertigen Geräte bzw. Systeme auch selbst an.

<b>Ausbildungsinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (De-) Montage von Bauteilen und Baugruppen</li> <li>▪ Messung, Bewertung und Berechnung elektrischer Größen</li> <li>▪ Schutzmaßnahmen prüfen und bewerten</li> <li>▪ wie man Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüft und bewertet</li> <li>▪ welche Gefahren sich aus dem Betreiben elektrischer Betriebsmittel und Anlagen ergeben und wie die sichere Nutzung gewährleistet</li> <li>▪ wie man Hardwarekomponenten, Geräte und Systeme anpasst, montiert, anschließt und prüft</li> <li>▪ wie elektrische Geräte hergestellt werden</li> </ul>
<b>Berufsanforderung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sorgfalt (z.B. systematisches Suchen von Fehlern oder Störungen; exaktes Überprüfen und Messen elektrischer und mechanischer Funktionen)</li> <li>▪ Selbstständige Arbeitsweise (z.B. eigenständiges Vorgehen bei der Installation und Konfiguration von IT-Systemen)</li> <li>▪ Flexibilität (z.B. Anpassen an wechselnde Arbeitsorte und -bedingungen bei Montage-einsätzen)</li> <li>▪ Lernbereitschaft (z.B. sich auf dem Laufenden halten über neueste Entwicklungen bei elektrischen Bauteilen)</li> </ul>
<b>Wichtige Schulfächer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematik (z.B. für das Berechnen elektrischer Größen)</li> <li>▪ Werken/Technik (z.B. beim Erstellen von Leiterplatten)</li> <li>▪ Informatik (z.B. für den Umgang mit Hard- und Softwarekomponenten)</li> </ul>
<b>Ausbildungsdauer</b>	2 Jahre
<b>Berufsaussichten</b>	Nach ihrer Ausbildung arbeiten Industrieelektriker/innen der Fachrichtung Geräte und Systeme in Unternehmen der Elektroindustrie, der Informationstechnik und der Kommunikationstechnik. Es gibt zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten. Informationen zu möglichen Weiterbildungen erteilt die zuständige Agentur für Arbeit.

**Ansprechpartner:**

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

Tel.: 08638/64-360  
[www.donbosco-aschau.de](http://www.donbosco-aschau.de)