



**Die Ausbildung im Überblick:**

Fachpraktiker/in für elektrotechnische Systeme ist ein Ausbildungsberuf für Menschen mit Behinderung. Die Ausbildung orientiert sich an dem Beruf Elektroniker/in Geräte u. Systeme.

<b>Ausbildungsinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wie man technische Zeichnungen und Schaltungsunterlagen liest und erstellt</li> <li>▪ wie man elektrische Geräte herstellt und in Betrieb nimmt</li> <li>▪ wie die Kenndaten und die Funktion von Baugruppen geprüft werden</li> <li>▪ wie Betriebssysteme und Anwendungsprogramme installiert und konfiguriert werden</li> <li>▪ wie man Hard- und Softwarekomponenten kundenspezifisch anpasst</li> <li>▪ wie man Geräte wartet und instand setzt</li> <li>▪ wie man Fertigungsanlagen und Prüfsysteme einrichtet und wie man Fertigungs- und Prüfprozesse überwacht</li> <li>▪ wie man Kalkulationen durchführt</li> </ul>
<b>Berufsanforderung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geschicklichkeit (z.B. beim Lötten oder beim Einbau von kleinen Bauteilen)</li> <li>▪ technisches Verständnis (z.B. beim Reparieren von Geräten)</li> <li>▪ Gutes Sehvermögen (z.B. zum Erkennen der farblichen Kennzeichnung der Bauteile)</li> </ul> <p>Die Agentur für Arbeit stellt fest, wer sich dafür eignet.</p>
<b>Wichtige Schulfächer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematik (z.B. zur Berechnung elektrischer Größen)</li> <li>▪ Werken/Technik (z.B. beim Zusammensetzen von mechanischen, elektromechanischen und elektronischen Bauteilen zu Elektrogeräten)</li> <li>▪ Physik (z.B. zum Verstehen von Aufbau und Funktionsweise elektronischer und elektrischer Bauteile)</li> </ul>
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Berufsaussichten</b>	Fachpraktiker/innen für elektronische Geräte und Systeme arbeiten in Betrieben der Elektrotechnik und Elektronik. Dort bauen sie Elektrogeräte sowie elektronische Systeme oder Anlagen zusammen. 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)