

Lehrlingsausbildung

Beruf: **Elektrotechniker/in mit
Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik und
Spezialmodul Gebäudetechnik-Service**

Dauer: 4 Jahre

Berufsschule: Landesberufsschule Eibiswald
3 mal 9^{1/3} Wochen + 1 mal 4^{1/3} Wochen

Ausbilder: Werner Knauß (Elektromeister), Rupert Heiger (Elektromeister)

Stelle: 1 Lehrplatz

Kontakt: Werner Knauß
Technischer Leiter
A.ö. Diakonissen-Krankenhaus Schladming
Salzburger Straße 777
8970 Schladming
Tel.: 03687-2020-6720
Email: w.knauss@diakoniewerk.at

Dieser Doppelberuf verbindet die Tätigkeiten eines **Betriebselektrikers** mit der Mess-, Steuer-, Regel- und Leittechnik (**Prozessleittechnik**): Hier werden z.B. Anlagen der Energieversorgung und Energieverteilung (inkl. Kälte- und Klimatechnik) programmiert, eingestellt und parametrieret. In der Messtechnik liegt neben der elektrischen Messtechnik der Schwerpunkt beim Messen nichtelektrischer Größen (Druck, Durchfluss, Geschwindigkeit, Temperatur usw.). Gerade bei der zunehmenden Automatisierung und Digitalisierung der Technik hat diese Ausbildung große Zukunftschancen. Darüber hinaus ist in einem Krankenhaus die **Medizintechnik** ein weiterer Ausbildungsschwerpunkt.



Inhalt – Elektrotechnik:

1. Technische Unterlagen lesen und anwenden,
2. Arbeitsschritte, Arbeitsmittel und Arbeitsmethoden festlegen,
3. Arbeitsabläufe planen und steuern, Arbeitsergebnisse beurteilen, Qualitätsmanagementsysteme anwenden,
4. Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen, Sicherheitsstandards und Umweltstandards ausführen,
5. Erforderliche Materialien auswählen, beschaffen und überprüfen,
6. Aufsuchen, Eingrenzen und Beseitigen von Fehlern, Mängeln und Störungen,
7. Anlagen der Energieversorgung und Energieverteilung, Steuerungstechnik, Messtechnik und Regelungstechnik sowie Antriebstechnik zusammenbauen, montieren, rüsten, prüfen, in Betrieb nehmen und warten,
8. Bauteile und Baugruppen der Pneumatik, Elektromechanik und Elektronik instandsetzen, prüfen und tauschen,
9. Vorrichtungen und Ersatzteile für betriebliche Geräte, Maschinen und Anlagen anfertigen und tauschen,
10. Elektrische und berufstypische nichtelektrische Größen messen, beurteilen und prüfen,
11. Fehler, Mängel und Störungen an elektrischen Baugruppen, Geräten, Maschinen und Anlagen aufsuchen, eingrenzen und beseitigen,
12. Schutzmaßnahmen zur Verhütung von Personenschäden und Sachschäden einrichten, prüfen, wiederherstellen und dokumentieren,
13. Technische Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse erfassen und dokumentieren,
14. Anlagen der Energieversorgung und Energieverteilung, Steuerungstechnik, Messtechnik und Regelungstechnik sowie Antriebstechnik programmieren, einstellen und parametrieren,
15. Bauteile und Baugruppen der Regelungstechnik instandsetzen, prüfen und tauschen,
16. Fehler, Mängel und Störungen an Steuerungen aufsuchen, eingrenzen und beseitigen.