

Ausbildungsprofil

1. Berufsbezeichnung:

Industrieelektriker/Industrieelektrikerin

2. Ausbildungsdauer:

2 Jahre

Die Ausbildung erfolgt in einer der folgenden zwei Fachrichtungen:

- Geräte und Systeme
- Betriebstechnik

Die Ausbildung findet an den Lernorten Betrieb und Berufsschule statt.

3. Arbeitsgebiet:

Industrieelektriker/Industrieelektrikerinnen sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften. In der **Fachrichtung Geräte und Systeme** stellen Sie elektronische Komponenten, Geräte und Systeme nach Kundenanforderungen her und nehmen sie in Betrieb. In der **Fachrichtung Betriebstechnik** installieren Sie elektrische Systeme und Anlagen. Sie nehmen diese in Betrieb, betreiben sie und führen an ihnen Wartungsarbeiten durch.

4. Berufliche Fähigkeiten

Industrieelektriker/Industrieelektrikerinnen der **Fachrichtung Geräte und Systeme**

- bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel,
- prüfen und analysieren elektrische Funktionen und Systeme,
- führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen an elektrischen Systemen, Komponenten und Geräten durch,
- installieren und konfigurieren IT-Systeme,
- führen qualitätssichernde Maßnahmen durch,
- berücksichtigen die Vorgaben des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit,
- dokumentieren die Produktionsdaten und
- stimmen sich mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.

Industrieelektriker/Industrieelektrikerinnen der **Fachrichtung Betriebstechnik**

- bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel,
- prüfen und analysieren elektrische Funktionen und Systeme,
- führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen durch,
- beurteilen die Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln,
- führen qualitätssichernde Maßnahmen durch,
- berücksichtigen die Vorgaben des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit,
- dokumentieren die Produktionsdaten und
- stimmen sich mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.