

**Lehrausbildung zum Elektroniker (m/w/d) der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik  
für das Lehrjahr 2024/25**

**Ausbildungsdauer:** 3 1/2 Jahre  
**Ausbildungsort:** Dessau, Baustellen des Unternehmens in der Umgebung,  
ab 18. Lebensjahr bundesweiter Einsatz  
**Voraussetzung:** guter Abschluss der Realschule oder Abitur  
gute Leistungen in Mathematik, Physik und Deutsch  
physikalisches und technisches Verständnis  
logisches Denkvermögen  
Teamfähigkeit

**Arbeitsgebiete:**

Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren elektrotechnische Anlagen, etwa Anlagen der elektrischen Energieversorgung in Gebäuden. Sie montieren z.B. Sicherungen und Anschlüsse für Heizgeräte, Pumpen, Lüftungsgeräte, Messfühler, Gebäudeleiteneinrichtungen und Datennetze. Für Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen nehmen sie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen in Betrieb. Hierfür erstellen sie Steuerungsprogramme, definieren Parameter, messen elektrische Größen und testen die Systeme. Bei Wartungsarbeiten prüfen sie die elektrischen Sicherheitseinrichtungen, ermitteln Störungsursachen und beseitigen Fehler.

**Ausbildungsschwerpunkte:**

Die fachpraktische Ausbildung wird an typischen Arbeitsabläufen in ausgewählten Abteilungen der Funktionsbereiche durchgeführt und beinhaltet folgende Schwerpunkte:

- wie Stromkreise und Schutzmaßnahmen festgelegt werden
- wie man Einschübe, Gehäuse und Schaltgerätekombinationen zusammenbaut
- wie man Betriebssysteme und ihre Komponenten auswählt, Hardwarevoraussetzungen beurteilt, Betriebssysteme installiert und konfiguriert
- wie man Baugruppen einstellt, anpasst und in Betrieb nimmt
- wie Geräte instandgesetzt werden
- wie Energie-, Kommunikations- und Hochfrequenzleitungen und -kabel ausgewählt und verlegt werden
- wie man energie- und gebäudetechnische Anlagen des Kunden ermittelt
- wie man Blitzschutzanlagen plant
- was bei der Installation von Beleuchtungssystemen und Kompensationsanlagen zu beachten ist

Darüber hinaus werden während der gesamten Ausbildung Kenntnisse über Themen wie Rechte und Pflichten während der Ausbildung, Organisation des Ausbildungsbetriebs und Umweltschutz vermittelt

**Bewerbungsadresse:** Franke, Baehr & Ritter GmbH  
Huttenstr. 5  
06842 Dessau

**Ende der Bewerbungsfrist:** bis 31.10. des laufenden Jahres/

**Noch Fragen? Wir beantworten Sie gern:**

**Ansprechpartner:** Göran Grundey

Tel. 0340/ 8 71 3222