

# Ausbildung mit Perspektive bei **stoba** Präzisionstechnik

---

Ausbildungsberufsbild

---

## ▼ **Elektrofachkraft m/w für festgelegte Tätigkeiten** ausbildungsbegleitend 2 Jahre

### ▼ Fachpraxis 1

1. Gebrauch von Werkzeugen bei der Elektromontage
2. Lötübungen für elektrische Verbindungen
3. Verlegen von PVC-Ader- und Mantelleitungen
4. Aufbau und Verdrahtung von Schützschaltungen nach Schaltungsunterlagen (Stückliste, Klemmenplan, Aufbauplan, Stromlaufplan)

### Fachpraxis 2

1. Aufbau und Verdrahtung von Schützschaltungen
2. Durchführung von Messungen nach VDE-Vorschriften
3. Fachgerechtes Bestücken von Leiterplatten nach Unterlagen

### Fachpraxis im Betrieb

1. Anschließen und Bedienen anlagenbezogener Peripheriegeräte
2. Prüfen von Funktionen an digitalen Schaltgliedern und Schaltungen
3. Eingeben, Prüfen, Ändern, Sichern und Dokumentieren des Anwenderprogramms
4. Prüfen und in Betrieb nehmen von Teilfunktionen und der Gesamtfunktion der Produktionsanlage
5. Bedienen der Anlage, Einstellen der Sollwerte, Messen und Dokumentieren der Betriebswerte
6. Systematische Fehlersuche, Anwendung anlagenbezogener Diagnosegeräte
7. Beheben von Störungen bzw. deren Behebung veranlassen
8. Abgrenzung der Arbeiten, die selbstständig ausgeführt werden dürfen, z.B. auch an nicht freigeschalteten Anlagen
9. Handgeführte Elektrowerkzeuge auf Beschädigung und Funktion prüfen und unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften instandsetzen (VDE0701)
10. Mechanische und elektrische Sicherheitseinrichtungen, insbesondere Not-Aus-Schaltungen, auf ihre Wirksamkeit überprüfen (VDE 0113)
11. Elektrotechnische Verschleißteile (Schaltkontakte, Endschalter usw.) inspizieren und gegebenenfalls austauschen.



---

### **stoba Präzisionstechnik GmbH & Co. KG**

Technisch-Gewerbliche Ausbildung

Lange Äcker 8 · 71522 Backnang · Telefon ( 07191 ) 806-0

Email: mgebhardt@stoba.de · sbauer@stoba.de

www.stoba.de