

---

# Staatlich geprüfte Techniker:in für Elektrotechnik

---

-  05.08.2024 - 03.07.2026
-  2 Jahre Vollzeit
-  4.440,00 Euro (umsatzsteuerbefreit)

**Ansprechperson**

Annekathrin Pruvost

Tel: 0341 9956-101

Fax:

E-Mail: fachschule.technik.leipzig@wbs-schulen.de

[Jetzt buchen](#)

---

## Kursinhalte

### Allrounder für Industrie und Handwerk

Im Mittelpunkt des Studiengangs Elektrotechnik (Spezialisierung Energie- und Automatisierungstechnik) steht hohe Praxisrelevanz. Der berufliche Einsatz des/der Staatlich geprüften Technikers/-in für Elektrotechnik erfolgt in vielfältigen Bereichen der Wirtschaft - so zum Beispiel in Unternehmen,

- ✓ die elektrische, elektronische, energietechnische oder automatisierte Anlagen herstellen oder betreiben oder
- ✓ die mit Elektrotechnik, Elektronik, Informations- und Kommunikationstechnik handeln oder auf diesen Gebieten Service anbieten.

Relevant sind ebenfalls Elektroinstallationsbetriebe, Ingenieurbüros, Berufsgenossenschaften, Versicherungen und Dienstleister im Bereich der Anlagen- bzw. Gebäudesicherheit.

## Aktuelles zur Ausbildung

### STARTGARANTIE

Der nächste Kurs startet am **05. August 2024**. Jetzt noch anmelden!

## Lernziele

## Zielgruppe

## Hinweise zur Dauer

## Teilnahmevoraussetzung

- ✓ einschlägiger Berufsabschluss und ein Jahr Berufspraxis oder
- ✓ kein einschlägiger Berufsabschluss, aber 5 Jahre Berufspraxis

## Perspektiven nach der Qualifizierung

- ✓ Planung, Entwicklung von Applikationen, Geräten, Systemen und Anlagen
- ✓ Inbetriebnahme und Funktionsprüfung
- ✓ Instandhaltung, Service und Wartung
- ✓ Projektmanagement
- ✓ Qualitätsmanagement
- ✓ Kundenberatung und -schulung
- ✓ Unternehmensführung und Personalmanagement

### **Prüfung:**

Staatliche Prüfung durch das Sächsische Staatsministerium für Kultus

### **Abschluss:**

Sie sind berechtigt, den Titel "Staatlich geprüfte/r Techniker:in - Bachelor Professional in Technik" zu führen, der entsprechend den Vereinbarungen der Kultusministerkonferenz aller Bundesländer bundesweit anerkannt und gleichwertig ist. Er ist nach dem Deutschen Qualifikationsrahmen (DQR) auf Niveaustufe 6.

## Inhalte

### **Berufsübergreifender Bereich:**

- ✓ Deutsch, Englisch, Mathematik, Wirtschafts- und Sozialpolitik
- ✓ Erstellung der Facharbeit

**Berufsbezogener Bereich:**

**Elektrotechnische Grundlagen:**

- ✓ Elektrotechnische Schaltungen analysieren und berechnen
- ✓ Elektrische und nichtelektrische Größen erfassen und analysieren
- ✓ Eigenschaften von Übertragungssystemen analysieren und bewerten

**Entwerfen elektronischer Systeme:**

- ✓ Elektrotechnische Teilsysteme rechnergestützt entwerfen
- ✓ Elektronische Schaltungen und Baugruppen konzipieren
- ✓ Erzeugeranlagen, Versorgungsnetze, Verteilungsanlagen konzipieren, instand halten
- ✓ Steuerungs- und regelungstechnischen Systeme analysieren, programmieren, testen

**Antriebstechnik:**

- ✓ Dimensionierung & Bewertung von elektrischen Maschinen & Antrieben sowie deren Ansteuerung

**Prozessrechentchnik:**

- ✓ Anwendung der Prozessrechentchnik & Auswahl industrieller Übertragungsverfahren

**Praktische Projekte:**

- ✓ Realisierung spezieller Anwendungsprojekte

**Management-Kompetenz:**

- ✓ Unternehmen gründen & führen
- ✓ Personal planen & führen
- ✓ Qualitäts- & Projektmanagement

**Schwerpunkt:**

- ✓ Energie- und Automatisierungstechnik

## Preisinformation

bis zu 75% Kostenübernahme durch Aufstiegs-BAföG

## Weitere Seminare zu diesem Thema

<https://www.wbs-schulen.de/>