

---

## 15730 | Staatlich geprüfte Techniker für Elektrotechnik - Schwerpunkt Energie- und Automatisierungstechnik

---

Kursumfang:	2.760 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten
Kurszeitraum:	05.08.2024 - 31.07.2026
Kurstage:	Montag 08:00 - 15:00 Uhr Dienstag 08:00 - 15:00 Uhr Mittwoch 08:00 - 15:00 Uhr Donnerstag 08:00 - 15:00 Uhr Freitag 08:00 - 15:00 Uhr Vollzeit (Montag bis Freitag)
Kurspreis:	3.480,00 €
Kursort:	Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Fachschule für Technik Leipzig, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig, Ansprechpartner:, Rocco Niltop, Telefon: 0341 4463530, E-Mail: rocco.niltop@bsw-mail.de

---

Die Realisierung des Bildungsziels „Techniker für Elektrotechnik“ baut auf die in der Berufsausbildung und in der beruflichen Praxis erworbenen Handlungskompetenz auf. Dabei stehen die Entwicklung und Vertiefung von Fach-, Methoden- und Lernkompetenz sowie Human- und Sozialkompetenz im Vordergrund.

Im Schwerpunkt Energie- und Automatisierungstechnik erlangen die Fachschüler unter anderem Kompetenzen zu Anlagen der Energieumwandlung, Gebäude- und Sicherheitstechnik, zu elektrischen Antriebssystemen und Maschinen, Steuerungs- und Regelungstechnik. Staatlich geprüfte Techniker / Staatlich geprüfte Technikerinnen der Fachrichtung Elektrotechnik erarbeiten Lösungen für technische, organisatorische und betriebswirtschaftliche Aufgaben in Industrie, Handwerk und öffentlichen Bereichen.

Ein erfahrenes Dozententeam bereitet die Fachschulstudenten auf die anspruchsvollen Prüfungen vor. Vorkurse in Elektrotechnik und E-CAD sowie Zusatzabschlüsse bieten wir optional an.

### Inhalte

#### Berufsübergreifender Bereich - Unterrichtsfächer

- Deutsch, Mathematik I, Englisch, Wirtschaft und Sozialpolitik u & Religion oder Ethik
- 

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

## Berufsbezogener Bereich - Lernfelder

- Elektrotechnische Schaltungen analysieren und berechnen
- Elektrische und nichtelektrische Größen erfassen und analysieren
- Elektrotechnische Teilsysteme rechnergestützt entwerfen
- Elektronische Schaltungen und Baugruppen konzipieren
- Eigenschaften von Übertragungssystemen analysieren und bewerten
- Erzeugeranlagen, Versorgungsnetze und Verteilungsanlagen konzipieren und instand halten
- Elektrische Maschinen und Antriebe sowie deren Ansteuerung dimensionieren und bewerten
- Steuerungs- und regelungstechnische Systeme analysieren, programmieren und testen
- Prozessrechentchnik anwenden und industrielle Übertragungsverfahren auswählen
- Spezielle Anwendungsprojekte realisieren
- Unternehmen gründen und führen
- Personal planen und führen
- Qualitäts- und Projektmanagement durchführen
- Facharbeit erstellen

## Voraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung mit einjähriger Berufserfahrung
- alternativer Zugang: fünf Jahre einschlägige Berufspraxis

## Abschluss/Zertifikat

- Staatlich geprüfter Techniker für Elektrotechnik DQR/EQR-Niveau 6

## Ihr Mehrwert

### Lebendige Unternehmenskooperationen

- Mitwirkung an realen Projekten während Ihrer Fortbildung
- Potenzielle Arbeitgeber während Ihrer Fortbildung kennenlernen

### Wir pimpen den Rahmenlehrplan

- unsere Kooperationen ermöglichen Workshops, Fachvorträge sowie Zusatzqualifizierungen (Wasserstofftechnik, 3D-Technologien etc.)
- 

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



- aufgrund unserer Netzwerke führen wir Zukunftstechnologien in die Anwendung ein

## Digital genial

- gratis Laptop mit aktueller Fachsoftware (EPLAN, TIA Portal etc.)
- aktive Einbindung digitaler Tafeln in den Unterricht
- kostenfreier Zugang zu MS 365

## Preise

145,- EUR pro Monat Schulgeld, zzgl. Prüfungsgebühren: 300,- EUR für alle Prüfungen

## Vorkurse:

- Mathematik/Physik - vom 29. Juli bis 02. August 2024, Preis: 300,- EUR

## Zusatzqualifikationen:

- Ausbildeignung nach AEVO (IHK-Prüfung) Preis: 459,- EUR zzgl. Prüfungsgebühr
  - 3D-Technologien: 400,- EUR
  - REFA Grundausbildung: 650,- EUR\*
  - REFA Qualitätsmanager: 1.300,- EUR\*
- (\*vergünstigte Konditionen gegenüber Listenpreis)

## Fördermöglichkeiten

Bei Vorliegen von persönlichen Voraussetzungen kann eine Förderung beantragt werden

- (1) BAföG (Bundes-Ausbildungsförderungsgesetz)
- (2) Aufstiegs-BAföG (Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz)
- (3) SGB (Sozialgesetzbuch)
- (4) SVG (Soldatenversorgungsgesetz)
- (5) bei Rehabilitationsstellen der Deutschen Rentenversicherung
- (6) Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit (QC-AZAV-Z-fbw/05/032/552)

## Mögliche Einsatzfelder

---

**Unternehmensbereich**

**Funktion**

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



---

	Produktentwickler für elektrische Geräte, Konstrukteur, Antriebsspezialist
Entwicklung	Anlagenprojektor, Antriebsprojektor
Projektierung	Anlagenplaner, Antriebsplaner
Planung und Arbeitsvorbereitung	Installationstechniker, Inbetriebnehmer, Schulungstechniker
Fertigung und Montage	Produktprüfer
Prüfung und Qualitätssicherung	Anlagentechniker, Antriebstechniker, SPS-Techniker
Betriebstechnik	Servicetechniker
Wartung und Service	Vertriebstechniker, Kundenberater
Vertrieb und Kundendienst	Technischer Berater, Redakteur
Dokumentation	Staatlich geprüfte Techniker werden auf Antrag in die Handwerksrolle ohne weitere Prüfung mit dem zulassungspflichtigen Handwerk entsprechend ihrer Fachrichtung bzw. ihrem Schwerpunkt eingetragen. Zu dem zulassungspflichtigen Handwerk zählen z. B. Elektrotechniker.
Selbstständig im Handwerk	
Bildung	Berufsschullehrer oder Dozent an technischen Aus- und Weiterbildungseinrichtungen

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)