



**IHK**

Industrie- und Handelskammer  
zu Leipzig

# AUSBILDUNGS- BERUFE

## ELEKTROTECHNIK

**JETZT  
#KÖNNENLERNEN**





# ELEKTROTECHNIK

Erst wenn die Elektrik funktioniert und der Strom fließt, können Unternehmen dem Tagesgeschäft nachgehen. Die in der Übersicht aufgezeigten Berufe leisten ihren Beitrag dazu in Form von Installation, Prüfung und Reparatur elektrischer Anlagen und Geräte. Die Arbeitsplätze können vielfältig sein. Je nach Berufsbild gehören die Beleuchtung einer großen Werkhalle, der Austausch kleinster Computerbausteine oder deren Herstellung zum Aufgabengebiet.

Bei einem Beruf in der Elektrotechnik stehen Sorgfalt und Geduld an erster Stelle. Bringst du diese Eigenschaften und das Verständnis für mathematische und physikalische Zusammenhänge mit, dann ist einer der folgenden Berufe genau richtig für dich.

# ELEKTROTECHNIK

## ELEKTROANLAGENMONTEUR ELEKTROANLAGENMONTEURIN



... arbeitet in der Montage und Installation von Anlagen der Energieversorgungstechnik, der Steuerungs- und Regelungstechnik, der Meldetechnik sowie der Beleuchtungstechnik. In diesem Beruf gehören das Inspizieren und die Wartung dieser Anlagen und Betriebsmittel zu deinen Aufgaben.

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**

## ELEKTRONIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ELEKTRONIKERIN FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



... richtet komplexe, rechnergesteuerte Industrieanlagen ein. Als Elektroniker oder Elektronikerin für Automatisierungstechnik programmierst und testest du die Anlagen, analysierst die Prozessabläufe und entwirfst Optimierungen oder Erweiterungen. Auch die Wartung und Instandhaltung der Automatisierungssysteme gehören zu deinen Aufgaben. Nach Fertigstellung einer Anlage weist du den Kunden bzw. Anwender in die Handhabung ein und übergibst schließlich die Anlage.

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

## ELEKTRONIKER FÜR BETRIEBSTECHNIK ELEKTRONIKERIN FÜR BETRIEBSTECHNIK



... installiert und repariert elektrische Betriebs-, Produktions- und Verfahrensanlagen sowie Anlagen der Energieversorgung und der Kommunikations- und Beleuchtungstechnik. Als Elektroniker oder Elektronikerin für Betriebstechnik bist du für deren Instandhaltung und Modernisierung verantwortlich. Auch die Übergabe der fertigen Anlagen an den Kunden bzw. Anwender gehört zu deinem Aufgabenbereich.

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

## ELEKTRONIKER FÜR GERÄTE UND SYSTEME ELEKTRONIKERIN FÜR GERÄTE UND SYSTEME



... stellen elektronische Geräte und Systeme für die Informationstechnik, die Medizintechnik oder Messtechnik her. In diesem Beruf passt du elektronische Baugruppen an, erstellst Leiterplatten und montierst die einzelnen Komponenten. Du programmierst Systeme und Geräte, nimmst sie in Betrieb und hältst sie instand.

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**



## ELEKTRONIKER FÜR GEBÄUDE- UND INFRASTRUKTURSYSTEME ELEKTRONIKERIN FÜR GEBÄUDE- UND INFRASTRUKTURSYSTEME



... wartet, überwacht, steuert, optimiert und sichert Gebäude- und Infrastruktursysteme, d. h. Lüftungs-, Heizungs-, Elektrizitäts- und Sicherungssysteme. In diesem Beruf diagnostizierst du Störungen und behebst Defekte. Dein Arbeitsplatz ist in Wohn- und Geschäftsgebäuden, Betriebsgebäuden, Funktionsgebäuden wie Krankenhäusern, Infrastrukturanlagen und Industrieanlagen.

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

## INDUSTRIELEKTRIKER INDUSTRIELEKTRIKERIN



... bearbeitet und montiert je nach Fachrichtung **Betriebstechnik** oder **Geräte und Systeme** sowie mechanische Komponenten. Auch die Analyse von elektrischen Systemen und die Konfiguration von IT-Systemen gehört als Industrielektriker oder Industrielektrikerin zu deinen Aufgaben. Darüber hinaus nimmst du die Anlagen in Betrieb und führst qualitätssichernde Maßnahmen durch.

**Ausbildungsdauer: 2 Jahre**

## IT-SYSTEM-ELEKTRONIKER IT-SYSTEM-ELEKTRONIKERIN



... plant und installiert Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik, einschließlich der entsprechenden Geräte, Komponenten und Netzwerke. Als IT-Systemelektroniker oder IT-Systemelektronikerin installierst du die Stromversorgung, die Software und nimmst die Systeme in Betrieb. Dabei realisierst du kundenspezifische Lösungen durch die Anpassung von Hard- und Software, analysierst Fehler und beseitigst Störungen.

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**



## MECHATRONIKER MECHATRONIKERIN



... baut komplexe Anlagen und Systeme aus mechanischen, elektronischen und pneumatischen Komponenten. Als Mechatroniker oder Mechatronikerin gehören auch Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zu deinen Aufgaben. Du analysierst elektrische, elektronische, mechanische sowie hydraulische Systeme, stellst Störungen fest und behebst diese. Ebenso übernimmst du die Übergabe der fertigen Systeme an den Kunden bzw. Anwender.

**Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**

## MIKROTECHNOLOGE MIKROTECHNOLOGIN



... stellt Produkte wie Mikrochips und Mikrosysteme her. Dabei sorgst du als Mikrotechnologe oder Mikrotechnologin für die optimalen hygienischen Bedingungen im Reinraum, bedienst die benötigten Maschinen und richtest sie entsprechend des Auftrages ein. Die gefertigten Bauteile überprüfst du auf Funktion und Qualität.

**Ausbildungsdauer: 3 Jahre**



# ANSPRECHPARTNER

## Industrie- und Handelskammer zu Leipzig

Geschäftsbereich Grundsatzfragen

Berufsorientierung

Goedelerring 5 | 04109 Leipzig

## BERUFSORIENTIERUNG

@ berufsorientierung@leipzig.ihk.de

www.leipzig.ihk.de/berufsorientierung

## BERUFSGRUPPEN

- > Bauwesen 🏗️
- > Büromanagement & Kaufmännisch 📅💻📧✍️
- > Elektrotechnik 🔌🔧🔍
- > Handel 🛍️📊📅🔧✍️🔍
- > Holz | Glas | Keramik 🪚✍️
- > Hotellerie | Gastronomie |  
Tourismus 🍷📅🔧
- > IT-Branche 💻📅🔧
- > Konstruktion und Gestaltung 🔧✍️📊📅
- > Kunststoffverarbeitung 🔧🔧🔍
- > Leder | Textil | Bekleidung 🔧✍️
- > Logistik | Transport | Verkehr 📅🔧📊
- > Medien und Druck 🔧✍️📅💻
- > Metallverarbeitung und -technik 🔧🔍
- > Nahrungs- und Genussmittel-  
herstellung 🔧🔍💻
- > Service & Dienstleistung 🍷📅📊🔧
- > Umwelt | Naturwissenschaft | Labor 🔍🔧

### Kompetenzen:

- 🔍 Forschen & Entdecken
- 📊 Zahlen & Fakten & Logik
- 📅 Organisieren
- 🔧 Handwerk & Technik
- 💻 Umgang mit Menschen
- ✍️ Kreativität & Gestaltung



Alle Informationen unter:  
[www.leipzig.ihk.de/berufsorientierung](http://www.leipzig.ihk.de/berufsorientierung)