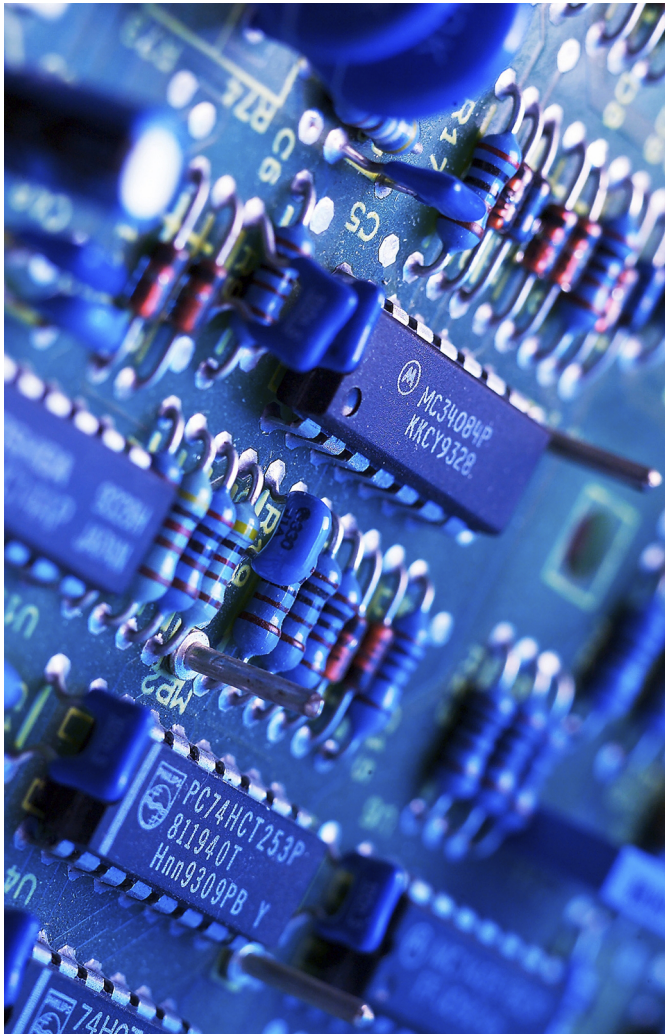


# Elektro

5



## Elektro

Ohne **Elektrotechnik**, deren Produkte und Anwendungen ist der heutige Lebens- und Arbeitsalltag kaum denkbar. Hier geht es zum Beispiel um die Entwicklung und Herstellung elektrischer, elektronischer und energietechnischer Anlagen oder Tätigkeiten im Anlagenbetrieb.

Im Bereich Informations- und Kommunikationstechnik werden Systeme beispielsweise für Mobilfunk oder Internet geplant, installiert und eingerichtet. In der Automatisierungstechnik hingegen entstehen komplexe Fertigungsanlagen oder werden Steuerungen programmiert.

### Beschäftigung findet sich vor allem in diesen Branchen und Bereichen:

- Elektrische Anlagen und Bauteile
- Elektroinstallation
- Automatisierungstechnik
- Informations-, Telekommunikationstechnik
- IT-Dienstleister
- Software-, Datenbankanbieter
- Energieversorgung
- Ausbau (Bauinstallation)
- Immobilien, Gebäudewirtschaft
- Fahrzeugbau, -instandhaltung
- Maschinenbau, Werkzeugbau
- Feinmechanik, Optik



Informationen zu einzelnen Berufen finden Sie in BERUFENET unter [berufenet.arbeitsagentur.de](http://berufenet.arbeitsagentur.de).

## Ausbildungsberufe

### Betriebliche (duale) Ausbildung

- Automatenfachmann/-frau - Automatenleistung
- Automatenfachmann/-frau - Automatenmechanik
- Elektroanlagenmonteur/in
- Elektroniker/in - Automatisierungstechnik
- Elektroniker/in - Automatisierungs- und Systemtechnik
- Elektroniker/in - Betriebstechnik
- Elektroniker/in - Energie- und Gebäudetechnik
- Elektroniker/in - Gebäudesystemintegration
- Elektroniker/in - Gebäude- und Infrastruktursysteme
- Elektroniker/in - Geräte und Systeme
- Elektroniker/in - Informations- und Systemtechnik
- Elektroniker/in - Maschinen und Antriebstechnik (BBiG)
- Elektroniker/in - Maschinen und Antriebstechnik (HwO)
- Fertigungsmechaniker/in
- Fluggerätelektroniker/in
- Hörakustiker/in
- Industrieelektriker/in - Betriebstechnik
- Industrieelektriker/in - Geräte und Systeme
- Informationselektroniker/in
- IT-System-Elektroniker/in
- Mechatroniker/in
- Mikrotechnologe/-technologin
- Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
- Technische/r Systemplaner/in - Elektrotechnische Systeme

### Ausbildung für Menschen mit Behinderungen, z.B.

- Fachpraktiker/in für Elektroniker
- Fachpraktiker/in für elektronische Geräte und Systeme
- Fachpraktiker/in für IT Systemelektronik



Freie Ausbildungsplätze finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de/ausbildungsplatzsuche](http://www.arbeitsagentur.de/ausbildungsplatzsuche).

### Schulische Ausbildung

- Elektrotechnische/r Assistent/in
- Technische/r Assistent/in - Automatisierungstechnik
- Technische/r Assistent/in - Elektronik und Datentechnik
- Technische/r Assistent/in - medizinische Gerätetechnik
- Technische/r Assistent/in - regenerative Energietechnik und Energiemanagement



Informationen und Angebote zu schulischen Ausbildungen finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de/berufsausbildung](http://www.arbeitsagentur.de/berufsausbildung).

### Beamtenlaufbahnen

- Beamter/Beamtin - Fernmelde- und Elektronische Aufklärung (mittlerer technischer Dienst)

### Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

#### Techniker/in, z.B.

- Elektromobilität
- Informatik (Nachhaltige Digitalisierung)
- Informatik (Netzwerktechnologie)
- Informatik (technische Informatik)
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Produktionstechnik und Datenmanagement
- Windenergietechnik

#### Meister/in, z.B.

- Elektromaschinenbauermeister/in
- Elektrotechnikermeister/in
- Hörakustikermeister/in
- Industriemeister/in - Elektrotechnik
- Industriemeister/in - Mechatronik
- Industriemeister/in - Medizintechnik
- Informationstechnikermeister/in
- Kraftwerksmeister/in
- Meister/in - Vernetzte Industrie
- Rollladen- und Sonnenschutztechnikermeister/in

#### Kaufmännische und andere Weiterbildungen, z.B.

- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- Fachkraft - Mechatronik
- Fachplaner/in - Energie- und Gebäudetechnik
- Fachwirt/in - Solartechnik
- Gebäudeenergieberater/in
- Industriesystemtechniker/in
- Komponentenentwickler/in
- Kraftwerker/in
- Prozessmanager/in - Elektrotechnik
- Prozessmanager/in - Mikrotechnologie
- Servicemonteur/in - Windenergieanlagentechnik
- Spezialist/in - Industrie 4.0
- SPS-Fachkraft

#### Weiterbildungen in Form von Kursen/Seminaren, z.B.

- Elektrische Energie- und Anlagentechnik
- Elektrische Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Gebäudesystemtechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik

- Normen, Sicherheits- und Prüfbestimmungen in elektrischen Anlagen
- Produktionstechnik, Robotik



Weiterbildungsangebote finden Sie auf [www.arbeitsagentur.de/weiterbildungssuche](http://www.arbeitsagentur.de/weiterbildungssuche).

### Studienberufe

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Energiemanager/in
- Ingenieurinformatiker/in
- Ingenieur/in - Automatisierungstechnik
- Ingenieur/in - Biomechanik
- Ingenieur/in - Elektromobilität
- Ingenieur/in - Elektrotechnik
- Ingenieur/in - Energietechnik
- Ingenieur/in - Erneuerbare Energien
- Ingenieur/in - Fahrzeugelektronik
- Ingenieur/in - Gebäudetechnik/Facility-Management
- Ingenieur/in - Hörtechnik und Audiologie
- Ingenieur/in - Informations-, Kommunikationstechnik
- Ingenieur/in - Mechatronik
- Ingenieur/in - Medientechnik/Multimedia
- Ingenieur/in - Medizintechnik
- Ingenieur/in - Mikroelektronik
- Ingenieur/in - Robotik, Autonome Systeme
- Ingenieur/in - Sensortechnik
- Ingenieur/in - technische Informatik



Studienangebote finden Sie auf [www.arbeitsagentur.de/studiensuche](http://www.arbeitsagentur.de/studiensuche).

### Beamtenlaufbahnen

- Beamter/Beamtin - Fernmelde- und Elektronische Aufklärung (gehobener technischer Dienst)

### Alle Berufsfelder auf einen Blick

- 1 Landwirtschaft, Natur, Umwelt
- 2 Produktion, Fertigung
- 3 Bau, Architektur, Vermessung
- 4 Metall, Maschinenbau
- 5 Elektro
- 6 IT, Computer
- 7 Naturwissenschaften
- 8 Technik, Technologiefelder
- 9 Wirtschaft, Verwaltung
- 10 Verkehr, Logistik
- 11 Dienstleistung
- 12 Gesundheit
- 13 Soziales, Pädagogik
- 14 Gesellschafts-, Geisteswissenschaften
- 15 Kunst, Kultur, Gestaltung
- 16 Medien

Informationen zur aktuellen Beratungs- und Öffnungssituation in den Berufsinformationszentren finden Sie unter [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de).

