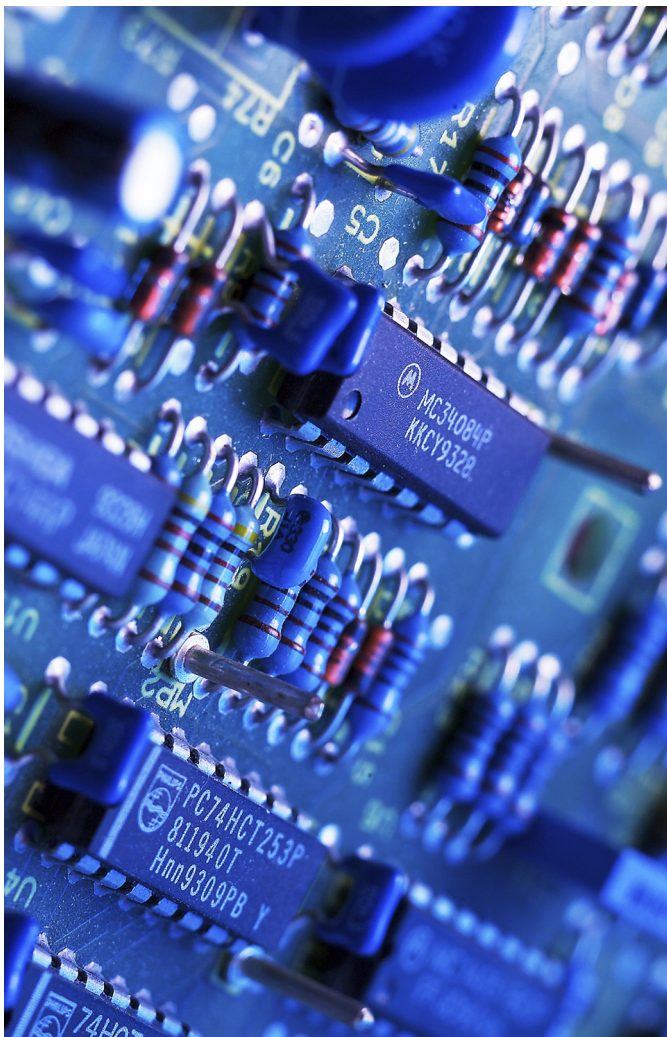


Elektro

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-Dienstleistungen
- Softwareentwicklung, -bereitstellung
- Energieversorgung
- Ausbau (Bauinstallation)
- Immobilien, Gebäudewirtschaft
- Fahrzeugbau, -instandhaltung
- Maschinenbau, Werkzeugbau
- Feinmechanik, Optik

Ausbildungsberufe

Betriebliche (duale) Ausbildung

- Automatenfachmann/-frau - Automaten dienstleistung
- 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.

Schulische Ausbildung

- Assistent/in - Informatik (technische Informatik)
- Elektrotechnische/r Assistent/in
- Technische/r Assistent/in - Automatisierungstechnik
- 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.



Informationen zu einzelnen Berufen finden Sie in BERUFENET unter berufenet.arbeitsagentur.de.

Beamtenlaufbahnen

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

Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

Berufsspezialist/in, z.B.

- Datenanalyse
- Industrielle Transformation (gewerblich-technisch)
- Informationssicherheit
- Ladeinfrastruktursysteme der Elektromobilität
- Systemintegration und Vernetzung

Bachelor Professional, z.B.

- Bachelor Professional in IT
- Elektromaschinenbauermeister/in/Bachelor Professional im Elektromaschinenbauer-Handwerk
- Elektrotechnikermeister/in/Bachelor Professional im Elektrotechniker-Handwerk
- Hörakustikermeister/in/Bachelor Professional im Hörakustiker-Handwerk
- Informationstechnikermeister/in/Bachelor Professional im Informationstechniker-Handwerk
- Meister/in - Vernetzte Industrie/Bachelor Professional in Smart Industry
- Techniker/in - Elektromobilität/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Informatik (KI und Robotik)/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Informatik (Nachhaltige Digitalisierung)/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Künstliche Intelligenz/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Produktionstechnik und Datenmanagement/Bachelor Professional in Technik
- Techniker/in - Windenergietechnik/Bachelor Professional in Technik

Meister/in, z.B.

- Industriemeister/in - Elektrotechnik
- Industriemeister/in - Mechatronik
- Kraftwerksmeister/in

Kaufmännische und andere Weiterbildungen, z.B.

- Fachkraft - Mechatronik
- Fachplaner/in - Energie- und Gebäudetechnik
- Gebäudeenergieberater/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.

Studienberufe

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Energiemanager/in
- Ingenieurinformatiker/in
- Ingenieur/in - Automatisierungstechnik
- Ingenieur/in - Batterietechnik
- 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 - 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.

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.

