

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.

Von der Orientierung bis zur Bewerbung: **meinBERUF** unterstützt Sie auf Ihrem Weg.



Informationen rund um Berufsorientierung, Ausbildung und Studium finden Sie bei **meinBERUF** unter mein-beruf.de.

meinBERUF

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



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

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
- Fachpraktiker/in im Gebäudeservice



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 - Energietechnik
- Technische/r Assistent/in - medizinische Gerätetechnik



Informationen und Angebote zu schulischen Ausbildungen finden Sie unter www.arbeitsagentur.de/berufsausbildung.



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 - 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

Master Professional (Zugangsvoraussetzung: Weiterbildungsabschluss), z. B.

- Master Professional - Elektromobilität und nachhaltige Energiesysteme

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.

