

Elektro

3



Elektro

Ohne Stromversorgung und entsprechende Geräte und Maschinen stünde sowohl in Privathaushalten als auch in der Industrie alles still. Die Elektroindustrie ist nach Umsatz und Zahl der Beschäftigten eine der wichtigsten Branchen in Deutschland. Neben großen Unternehmen kann man auch in Handwerksbetrieben eine Anstellung finden. Von Mechatronikern über Techniker der Fachrichtung Informatik bis zu Elektrotechnikingenieuren bietet dieser Bereich viele Berufschancen.

Beschäftigung findet sich vor allem in diesen Branchen und Bereichen:

- Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie
- Elektronikindustrie
- Energiewirtschaft
- Gebäudewirtschaft/Bauwesen
- Hüttenwesen und Eisen- und Stahlindustrie
- Ingenieur- und Konstruktionsbüros
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizin- und Mikrosystemtechnik
- Telekommunikationsbranche
- Verkehrstechnik



Möchten Sie mehr über einen bestimmten Beruf erfahren?

bfi.plus/berufe

BERUFENET



Sind Sie auf der Suche nach Aus- und Weiterbildungsangeboten?

bfi.plus/kurse

KURSNET

Alle Berufsfelder auf einen Blick

- 1 Bauwesen, Architektur, Vermessung**
- 2.1 Technik, Recht und Sicherheit**
- 2.2 Tourismus, Freizeit, Fremdsprachen, Dialogmarketing**
- 2.3 Körperpflege, Hauswirtschaft**
- 3 Elektro**
- 4 Gesellschafts-, Geistes- und Sprachwissenschaften**
- 5.1 Medizin, Psychologie, Pflege und Therapie**
- 5.2 Medizintechnik, Reha, Sport und Bewegung**
- 6 Computer, Informatik, IT**
- 7.1 Kunsthandwerk, Restaurierung**
- 7.2 Design, Musik, Tanz, Schauspiel**
- 8 Landwirtschaft, Natur und Umwelt**
- 9 Medien**
- 10 Metall, Maschinenbau**
- 11 Naturwissenschaften und Labor**
- 12.1 Keramik, Baustoffe, Bergbau**
- 12.2 Holz und Papier**
- 12.3 Glas, Farben, Lacke, Kunststoffe**
- 12.4 Textilien, Bekleidung, Leder**
- 12.5 Edelsteine, Schmuck, Musikinstrumentenbau**
- 12.6 Lebensmittel, Getränke**
- 13.1 Bildung und Erziehung**
- 13.2 Sozialwesen, Religion**
- 14 Technik, Technologiefelder**
- 15 Verkehr, Logistik, Transport**
- 16.1 Wirtschaft und Sekretariat**
- 16.2 Finanzen, Marketing, Recht und Verwaltung**

Elektro

Ausbildungsberufe

Betriebliche (duale) Ausbildung

- Automatenfachmann/-frau
- Elektroanlagenmonteur/in
- Elektroniker/in (Handwerk)
- Elektroniker/in – Automatisierungstechnik (Industrie)
- Elektroniker/in – Betriebstechnik
- Elektroniker/in – Gebäude- und Infrastruktursysteme
- Elektroniker/in – Geräte und Systeme
- Elektroniker/in – Informations- und Systemtechnik
- Elektroniker/in – Maschinen und Antriebstechnik
- Fertigungsmechaniker/in
- Fluggeräteelektroniker/in
- Hörakustiker/in
- Industrieelektriker/in
- Informationselektroniker/in
- IT-System-Elektroniker/in



bfi.plus/a030



- Mechatroniker/in
- Mikrotechnologe/-technologin
- Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
- Systemelektroniker/in
- Technische/r Systemplaner/in – Elektrotechnische Systeme

Schulische Ausbildung

- Assistent/in – Informatik (technische Informatik)
- Assistent/in – medizinische Gerätetechnik
- Elektrotechnische/r Assistent/in
- Techn. Assistent/in – Elektronik und Datentechnik
- Techn. Assistent/in – Mechatronik
- Techn. Assistent/in – nachwachsende Rohstoffe
- Techn. Assistent/in – regenerative Energietechnik/ Energiemanagement

Beamtenlaufbahnen

- Beamt(er/in) – Fernmelde- u. Elektron. Aufklärung (mittl. techn. Dienst)



Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

Techniker/in, z.B.:

- Elektromobilität
- Elektrotechnik
- Informatik
- Medizintechnik
- Mikrosystemtechnik
- Windenergietechnik

Meister/in, z.B.:

- Elektrotechnikermeister/in
- Hörgeräteakustikermeister/in
- Industriemeister/in, z.B. in den Fachrichtungen Elektrotechnik, Leitungsbau, Mechatronik
- Informationstechnikermeister/in
- Kraftwerksmeister/in
- Rollladen- und Sonnenschutztechnikermeister/in

Andere Weiterbildungen, z.B.:

- Fachplaner/in – Energie- und Gebäudetechnik
- Servicemonteur/in – Windenergie-anlagentechnik
- Solartechniker/in
- SPS-Fachkraft

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

- Automatisierungstechnik
- Beleuchtungstechnik
- Erneuerbare Energien
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Mikrotechnik
- SPS-Technik
- Support
- VDE-Vorschriften



bfi.plus/e030

Studienberufe

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Energiemanager/in
- Ingenieur/in – Automatisierungstechnik
- Ingenieur/in – Elektrotechnik
- Ingenieur/in – Energietechnik
- Ingenieur/in – Erneuerbare Energien
- Ingenieur/in – Fahrzeugelektronik
- 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
- Lichtplaner/in
- Serviceingenieur/in



bfi.plus/s030



Die Berufsfeldinformationen

Infomappen im **BIZ** Berufs
Informations
Zentrum



... und im Internet



Alle Infos
gibt es
auch
online:

www.berufsfeld-info.de



Entdecke
die Welt der
Ausbildungs-
berufe!

Als App oder online: bfi.plus/entdecker

