



Ausbildungsplätze in deiner
Nähe findest du im Internet
unter **www.e-zubis.de**

_L_KTRISI_R_ND!
**DEINE ZUKUNFT WIRD
MIT E GESCHRIEBEN.**

Deine Ausbildung in den E-Handwerken

Ein Handwerk. 5 Berufe. Unendlich viele Möglichkeiten.

E-ZUKUNFT MACHT AN.

Smartphone, Computer, Licht, Kühlschrank, Heizung und Solartechnik, kleiner Haushaltsroboter und riesige Fabrikanlage – ohne Elektronik läuft heutzutage nichts mehr! Als E-Zubi kannst du ein Teil dieser aufregenden Welt werden und dafür sorgen, dass alles reibungslos funktioniert. Finde jetzt heraus, welcher Weg dorthin der richtige für dich sein könnte.

Weitere Infos findest du unter:

www.e-zubis.de

Bildungsweg

- Duale Ausbildung

Ausbildungsdauer

- 3,5 Jahre

Aufstiegsmöglichkeiten

- Technischer Fachwirt
- Meister
- Studium
- Selbständigkeit

Deine Ausbildungsmöglichkeiten

- 1 Die Power-Worker**
Elektroniker/-in Fachrichtung
Energie- und Gebäudetechnik
- 2 Die Kreativen**
Elektroniker/-in Fachrichtung
Automatisierungs- und Systemtechnik
- 3 Die Innovativen**
Elektroniker/-in
für Gebäudesystemintegration
- 4 Die Netzwerker**
Informationselektroniker/-in
- 5 Die Antreiber**
Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik

Icons: A car with a plug symbol, a lightbulb, and a brain outline.

Die Power-Worker

Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Immer mehr Menschen wollen es so komfortabel wie möglich haben – sowohl im Büro als auch zuhause – und gleichzeitig Energie und Geld sparen sowie die Umwelt schützen. Hier kommst du ins Spiel. Du lernst alles über elektrische Sicherheit, Elektromobilität, Energieverteilungsanlagen, Beleuchtungs- und Antriebssysteme sowie Blitzschutzanlagen. Läuft mal was nicht, kannst du den Fehler analysieren und beheben. Du verhilfst mit deinem Können deinen Kunden zu einem zukunftsorientierten und modernen Smart Home!

**„ICH SORGE FÜR
SCHLAUE TECHNIK –
ZUHAUSE UND IM
BÜROGEBÄUDE.“**

Ausbildungsinhalte:

- Systeme der Energie- und Gebäudetechnik
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudesystemtechnik
- Energieversorgungsanlagen
- Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben der E-Handwerke
- in Betrieben der Immobilienwirtschaft
- bei techn. Gebäudeausrüstern
- in kommunalen Betriebsstätten
- in Betrieben, die Beleuchtungs- und Signalanlagen installieren





Ausbildungsinhalte:

- Analysieren, Installieren, Verdrahten und Anschließen von maschinen- und antriebstechnischen Systemen
- Integration von Maschinen und Anlagen in IT-Systeme
- Konzipieren von Bedienoberflächen und Softwarelösungen

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben der E-Handwerke
- vor Ort beim Kunden
- in Produktionshallen der Kunden
- in Gewerbe- und Industrieunternehmen

„ICH BIN KREATIV UND TECHNISCH BEGABT – SO MACHE ICH KARRIERE.“

Die meisten Dinge laufen heutzutage quasi von selbst – bequem und faszinierend! Elektroniker/-innen der Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik werden deshalb immer wichtiger. Denn was automatisch funktioniert, kann auch mal stehen bleiben. Du lernst, wie Systeme der Prozess- und Verfahrenstechnik funktio-

nieren, kennst dich mit elektrischen Anlagen, Sensoren, Wasseraufbereitungssystemen und Werkzeugmaschinen aus. Du programmierst und optimierst Steuerungen und Regelungen und sorgst so für einen betriebssicheren Ablauf. Die Sicherheit und fehlerfreie Abläufe der technisierten Systeme stehen im Vordergrund. Du bist gefragt!

Die INNOVATIVEN

Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration

Ausbildungsinhalte:

- Integration von Smart Home- und Energiemanagementsystemen
- Konzipieren, Programmieren und Parametrieren von Gebäudesystem- und Netzwerktechnik
- Gewerkeübergreifende technische Planung und Integration gebäudetechnischer Anlagen und Systeme

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben der E-Handwerke
- bei techn. Gebäudeausrüstern
- in techn. Planungsbüros
- in IT-Systemhäusern

Die Nachfrage nach intelligenter Gebäudetechnik wird immer größer und erfordert Spezialisten mit innovativer Denkweise und Begeisterung für komplexe Themen.

Du stehst auf Innovation und hast Spaß daran, Systeme und Prozesse mithilfe neuester Technik zu optimieren? Dir ist bewusst, dass Smart-Home-Anwendungen weitaus mehr Potential haben, als das Ändern der Lichtfarbe? Dann nimm mit der Ausbildung zum/zur Elektroniker/-in für Gebäudesystemintegration eine Vorreiterrolle im Elektrohandwerk ein.



**„ICH HAB’ DEN
DURCHBLICK BEI
SMART HOME UND
SMART ENERGY.“**



Ausbildungsinhalte:

- Analysieren, Installieren, Instandhalten und Optimieren von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik
- Hard- und Software kundenspezifisch anpassen

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben des Informationstechnikerhandwerks und der Veranstaltungstechnik
- bei Herstellern und Dienstleistern von Bild- & Tontechnik, Bürosystemen etc.
- in Unternehmen der Geräte-, IT- und Bürosystemtechnik
- in Wohn- und Gewerbegebäuden

„ICH SORGE FÜR BESTE KOMMUNIKATION – NICHT NUR IM OFFICE.“

Vernetzte Multimedia-Systeme, toller Sound, die schnellste Internetverbindung, Kamera und Alarmanlagen im Griff – alles dank dir. Hast du eine Ahnung, wie ein PC, ein Handy oder das Netzwerk funktionieren? Egal ob daheim oder im Büro: Wir sind

umgeben von Technik, ohne das Internet läuft kaum noch etwas. Werde Profi in Sachen Vernetzung intelligenter, informationstechnischer Systeme und starte deine Ausbildung zum/zur Informationselektroniker/-in in einem Betrieb in deiner Nähe.

Die Antreiber

Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik*

„ICH PLANE GERNE – UND ZWAR ALLES, WAS IN BEWEGUNG IST.“

Es läuft und läuft und läuft. Elektromotoren sind mitunter überlebensnotwendig. Daher müssen sie absolut zuverlässig arbeiten, regelmäßig überprüft und perfekt zusammen- und eingebaut werden. Sind sie richtig installiert, geht alles wie von selbst. Ob Produktionsanlage oder Antriebssystem: Du lernst, wie die Maschinen funkti-

onieren, wie die entsprechenden Steuersysteme konfiguriert werden und wo die Fäden zusammenlaufen. Du analysierst, was der Kunde braucht, richtest Fertigungsmaschinen ein und kannst Programme der Steuerungstechnik erstellen und überwachen. Auch Ferndiagnosen sind kein Problem. Dank dir läuft's!

*Elektroniker/-in für Maschinen und Antriebstechnik nach Handwerksordnung (HwO)

Ausbildungsinhalte:

- Antriebssysteme und elektrische Maschinen sowie deren Fernüberwachung und Wartung
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Programmierung von Steuerungen
- Reparieren und Wickeln von E-Motoren

Arbeitsbereiche, z. B.

- in Betrieben der E-Handwerke im Elektromaschinenbau und in der Antriebstechnik
- bei Maschinen- und Anlagenbauunternehmen
- in Werkstätten

Die Power-Worker

Elektroniker/-in Fachrichtung
Energie- und Gebäudetechnik

Die Kreativen

Elektroniker/-in Fachrichtung
Automatisierungs- und Systemtechnik

Die Innovativen

Elektroniker/-in für
Gebäudesystemintegration

Die Netzwerker

Informationselektroniker/-in

Die Antreiber

Elektroniker/-in für Maschinen
und Antriebstechnik

Du absolvierst eine Weiterbildung zum **Meister.**

Hast du einen Gesellenbrief im passenden Fachbereich, kannst du direkt nach Abschluss deiner Ausbildung in die Meisterausbildung starten. Dauer: ca. 1 Jahr Vollzeit bzw. 2,5 Jahre in Abendkursen
Als Meister bist du ein begehrter Spezialist in den E-Handwerken mit zahlreichen Karrierechancen.

Du absolvierst eine Weiterbildung zum **staatlich geprüften Techniker.**

Mit diesem Abschluss kannst du entweder im Anstellungsverhältnis arbeiten oder einen eigenen Betrieb gründen. Auch qualifizierst du dich für den Ingenieur. Dauer: 2 Jahre Vollzeit
Als Techniker arbeitest du unter anderem in der Elektro- und Informationstechnik, in der Automobilindustrie oder im Maschinenbau.

Du absolvierst ein Studium zum **Bachelor of Engineering.**

Du kannst dich hier in verschiedenen Fachgebieten weiterqualifizieren und so zum gefragten Experten werden. Dauer: 3,5 Jahre Vollzeit
Als Bachelor of Engineering bist du in zahlreichen Bereichen sehr gefragt, wie in der Elektro- und Informationstechnik, der Automobilindustrie oder im Maschinenbau.

Du machst eine Weiterbildung zum **geprüften Betriebswirt (HwO).**

Als geprüfter Betriebswirt erlangst du durch den Titel mehr kaufmännische Kompetenz und Management-Know-how mit der gleichen Wertigkeit wie ein Hochschulstudium.

Du machst eine Weiterbildung zum **Fachplaner für Energie- und Gebäudetechnik.**

Du bist mit dem Planungsingenieur auf einer Ebene. Die Mischung aus Praxiserfahrung und theoretischem Wissen ist sehr gefragt. Dauer: 1 Jahr Vollzeit.

Du absolvierst ein **Master-Studium.**

Dein Meisterabschluss zählt als Abitur. Somit kannst du ein naturwissenschaftlich oder kaufmännisch ausgerichtetes Studium einschlagen.

DU BIST CHEF /-IN IN DEINEM EIGENEN UNTERNEHMEN.

Mit einem eigenen Unternehmen gestaltest du die Zukunft und übernimmst fortan Führungsverantwortung.

RICHTIG KARRIERE MACHEN.

Stell die Weichen für deine Zukunft. Eine Ausbildung in den E-Handwerken ist der Beginn einer Laufbahn mit unbegrenzten Möglichkeiten. Finde deinen Weg.

DU BIST GEFRAGT IN FÜHRUNGSPPOSITIONEN.

Als kreativer Kopf mit Expertenwissen und mit deinen erworbenen Kompetenzen kannst du leitende Positionen einnehmen.

