

Vier Berufe und vier spannende Möglichkeiten, um deine berufliche Zukunft zu gestalten. Finde heraus, welche Berufslehre am besten zu dir passt.

#elektroinstallateurIn
#montageelektrikerIn
#automatikerIn
#automatikmonteurIn



Elektroinstallateur/in EFZ

Elektroinstallateure und Elektroinstallateurinnen installieren, unterhalten und reparieren elektrische Installationen in Wohnungen, Industrie-, Verwaltungs- und Geschäftsgebäuden. Dabei handelt es sich um Installationen der Telekommunikation wie Telefonanschlüsse und Netzwerke, der Sicherheit wie Blitzableiter und Alarmanlagen, der Energie wie Herd, Heizung und Kühlschrank sowie um automatische Steuerungen für Belüftung, Heizung oder Beleuchtung.

Das Installieren von Geräten und Systemen ist deins.

- Pläne und Unterlagen für den Bau oder Umbau studieren
- Material vorbereiten sowie den Transport und die Lagerung auf der Baustelle organisieren
- Stromversorgung auf der Baustelle organisieren
- genaue Lage der Installationselemente wie Steckdosen und Schalter bestimmen
- Leitungsrohre verlegen und befestigen, bevor Wände, Decken oder Böden verlegt werden
- unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften Kabel verlegen, Steckdosen, Schalter und Schaltkästen anschliessen
- elektrische Geräte und Systeme installieren und anschliessen
- Installationen ans öffentliche Netz anschliessen und vor der Inbetriebnahme die notwendigen Kontrollen durchführen
- mit Messgeräten Spannung, Stromstärke und Leistung einstellen
- Antennen oder Satelliten anbringen, mit Geräten verbinden, Übertragungsqualität prüfen und notwendige Anpassungen vornehmen

Auch die Reparatur und Instandhaltung von Installationen sind Teil deines Arbeitsbereiches.

- Installationen kontrollieren, Messungen und Tests durchführen, um mögliche Ursachen für Störungen oder Fehler zu finden
- defekte Geräte und Installationen reparieren oder austauschen
- bestehende Installationen verbessern und sie an neue Bedürfnisse oder Standards anpassen
- erledigte Arbeiten in Berichten festhalten

Schulische Bildung 1-2 Tage pro Woche
Dauer Ausbildung 4 Jahre
Abschluss Elektroinstallateur/in EFZ

Montage-Elektriker/in EFZ

Montage-Elektrikerinnen und Montage-Elektriker installieren und montieren elektrische Anlagen in Wohnungen, Industrie- und Geschäftsgebäuden. Anhand von Bauplänen nimmst du einfache Installationen wie Beleuchtungen oder Wärmepumpen vor. Du verlegst Leitungen, montierst Schaltkästen und schliesst die Geräte an. Ausserdem installierst du auch Sicherheits- und Warnsysteme.

Arbeiten vorbereiten: Du weisst bereits im Vorfeld, welche Arbeiten anstehen.

- Materialien und Werkzeuge in der Werkstatt vorbereiten
- Transport der Materialien und Lagerung auf der Baustelle organisieren
- die Lage der zu installierenden Apparaten wie Steckdosen, Schalter oder Schaltkästen festlegen

Beim Installieren von Systemen und Geräten kannst du dein Team begeistern.

- Unterputzkästen einbauen, das sind unter dem Verputz angebrachte Kästen, an die später die Geräte angeschlossen werden
- Leitungsrohre verlegen, bevor Wände und Decken errichtet und Böden verlegt werden
- an Wänden Aussparungen, das heisst Leerräume, machen, wo Rohre verlegt und versiegelt werden
- Kabel verlegen, Steckdosen, Schalter und Schaltkästen anschliessen und dabei die technischen Vorgaben und Sicherheitsvorschriften beachten
- Sicherheitssysteme, Fernbedienungen und andere elektrische Geräte installieren und anschliessen
- vor der Inbetriebnahme Kontrollen durchführen und mit Messgeräten Einstellungen für Spannung, Stromstärke und Leistung vornehmen

Schulische Bildung 1 Tag pro Woche
Dauer Ausbildung 3 Jahre
Abschluss Montage-Elektriker/in EFZ

Automatiker/in EFZ

Automatikerinnen und Automatiker entwickeln und bauen elektrische Steuerungs- und Automatisierungssysteme, z. B. für Industrieroboter, Getränkeautomaten oder Lifte. Du nimmst die Anlagen auch in Betrieb, reparierst sie und erstellst die technischen Dokumente. Die Berufsleute verfügen über ein breites Wissen in den Bereichen Elektrotechnik, Hydraulik und Pneumatik.

Die Entwicklung und Produktion sind deine Herausforderung.

- Anforderungen der Kundschaft analysieren
- mit dem Team des technischen Büros an der Entwicklung eines Projekts arbeiten
- Herstellung der Anlage analysieren und entscheiden, welche Arbeitsschritte automatisiert werden können
- mit spezieller Software arbeiten oder sie entwickeln
- Lösungen für die Automatisierung vorschlagen und im Labor oder vor Ort testen
- Produktionsablauf planen und überwachen
- technische Unterlagen für den Betrieb und die Wartung der Anlage erstellen

Bei der Montage und Inbetriebnahme weisst du, was zu tun ist.

- Steuerungs- und Automatisierungssysteme anhand eines Planes aufbauen
- Drähte und Schläuche nach Vorschrift verbinden
- strenge Funktionstests durchführen, z. B. in Bezug auf Geschwindigkeit, Temperatur, Notabschaltung
- Sicherheitsvorschriften einhalten, Anlage korrekt einstellen und unter den verschiedenen Einsatzbedingungen testen
- Probleme lösen oder Spezialisten dazu holen
- Anlage in Betrieb nehmen und die verschiedenen Geräte an die Steuerung anschliessen
- Nutzerinnen und Nutzer schulen

Die Wartung und Fehlerbehebung gehören auch zu deinen Kompetenzen.

- in der Werkstatt oder vor Ort bei der Kundschaft die Ursachen von Störungen finden und beheben
- Anlagen auseinandernehmen, reparieren und wieder zusammenbauen.

Schulische Bildung 1-2 Tage pro Woche

Dauer Ausbildung 4 Jahre

Abschluss Automatiker/in EFZ

Automatikmonteur/in EFZ

Automatikmonteure und Automatikmonteurinnen fertigen, montieren, warten und reparieren Maschinen, Geräte und Anlagen. Du verdrahtest elektrische Einrichtungen und führst Inbetriebnahmen sowie Funktionskontrollen durch.

Bei der Montage und Verkabelung kommen deine Stärken zum Einsatz.

- Baupläne für Geräte und Schaltkreise lesen
- passende Kabel auswählen, um die Bauteile zu verbinden
- Bauteile verdrahten und ins Gehäuse einsetzen
- elektrische Schalttafeln zusammenbauen
- bei der Arbeit die gesetzlichen Normen einhalten
- Geräte in Betrieb nehmen
- mit Messgeräten testen, ob die Geräte funktionieren
- Steuerelemente und Geräte in Schaltkreise einbauen sowie die Spannung messen
- Störungen beheben
- alle Funktionen der Geräte prüfen
- Berichte über die Inbetriebnahme von Geräten verfassen

Bei der Reparatur und beim Unterhalt kann sich dein Team auf dich verlassen.

- defekte Bauteile reparieren oder austauschen
- kaputte Bauteile und Verkabelungen reparieren oder austauschen
- reparierte Bauteile prüfen
- Prüfungsberichte erstellen
- Material und Maschinen warten und reparieren, in der Werkstatt oder bei der Kundschaft
- Geräte und Anlagen auseinandernehmen, warten und wieder zusammensetzen
- Betriebsbedingungen der Geräte überprüfen

Schulische Bildung 1 Tag pro Woche

Dauer Ausbildung 3 Jahre

Abschluss Automatikmonteur/in EFZ

ZUM
LEHRSTELLEN-
ANGEBOT

