



Industrieelektriker / Industrieelektrikerin Fachrichtung Geräte und Systeme



Maßnahmedauer

16 Monate
(inkl. betrieblichem Praktikum)

Praktikum

9 Wochen



Abschluss

IHK-Zeugnis
„Industrieelektriker/-in Fach-
richtung Geräte und Systeme“



Fördermöglichkeit

Gefördert mit Bildungsgut-
schein durch die Agentur für
Arbeit oder das Jobcenter

Informationen zum Beruf

Industrieelektriker sind überall dort gefragt, wo Maschinen und Anlagen stehen oder elektrische Geräte und Schaltungen zum Einsatz kommen. Bei der Inbetriebnahme, Wartung, Fehlersuche oder Reparatur – als Industrieelektriker sind Sie vielseitig einsetzbar.

Speziell beim Verdrahten eines Schalt-
schanks oder dem Aufbau von elektri-
schen Schaltungen verstehen Sie Ihr Hand-
werk. Sie können Schaltpläne lesen, inter-
pretieren und wissen sie exakt umzusetzen.
Das Konfektionieren der entsprechenden
Kabel, das Einrichten des Notschalters oder
die Installation von Sicherungen beherr-
schen Sie aus dem Effeff.

Vor der Inbetriebnahme der Maschine oder
Anlage arbeiten Sie die zugehörige Prüf-
anweisung Schritt für Schritt durch. Sie
testen, ob alle Funktionen korrekt aus-
geführt werden und kontrollieren sicher-
heitsrelevante Aspekte. Sorgfältiges Ar-
beiten ist für Industrieelektriker ein Muss.

Selbst wenn eine Maschine fertig einge-
richtet ist, ist Ihr Auftrag noch nicht be-
endet. In regelmäßigen Abständen führen
Sie Wartungen und Sicherheitsprüfungen
an der Anlage durch. Treten Störungen
auf, sind Sie im eigenen Betrieb oder für
Kunden der erste Ansprechpartner und
sorgen dafür, dass die Maschine schnellst
möglich wieder einsatzfähig ist.

Als Industrieelektriker haben Sie viele Ent-
wicklungsmöglichkeiten: Bilden Sie sich
beispielsweise zum Elektroniker, Techniker
oder Industriemeister für Elektrotechnik
weiter.

Ausbildung bei pro.Di

Die Qualifizierung zum Industrieelektriker
der Fachrichtung Geräte und Systeme wird
bei pro.Di zeitlich verkürzt angeboten.
In 16 Monaten Ausbildungszeit – neun
Wochen Betriebspraktikum inklusive –
können Sie den staatlich anerkannten
Berufsabschluss erreichen. Das Praktikum
hat zum Ziel, erste Einblicke in das neue
Arbeitsumfeld zu bekommen und Betriebs-
abläufe kennen zu lernen. Außerdem
haben Sie die Möglichkeit, sich schon im
Praktikum als potenzieller Mitarbeiter zu
empfehlen.

Zu den Ausbildungsinhalten gehören die
elektrische und elektronische Fachkunde
sowie Technisches Englisch und Grund-
lagen der Metallverarbeitung. Am Beispiel
von echten Arbeitsaufträgen lernen Sie ne-
ben der Theorie die Arbeitsabläufe kennen,
wie sie in Firmen gelebt werden. Eigen-
verantwortlich setzen Sie sich im Team
mit der Problemstellung, Projektplanung,
Durchführung und Dokumentation eines
Arbeitsauftrages auseinander.

Während Ihrer Ausbildung bei pro.Di kön-
nen Sie optional und begleitend zur Qua-
lifizierung die Ausbildereignungsprüfung
und die global anerkannte LCCI-Prüfung
(Englischprüfung vor der Londoner Indus-
trie- und Handelskammer) ablegen.



Voraussetzung

Hauptschulabschluss
oder vergleichbarer Abschluss

Anforderungen

- Interesse an Technik
- Freude am handwerklichen Arbeiten
- Gutes Sehvermögen und Farbsicherheit
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit

Ausbildungsschwerpunkte

- Elektrische/elektronische Fachkunde
- Grundlagen Metallverarbeitung
- Elektrische Systeme analysieren und Funktionen kontrollieren
- Elektrische Installationen planen und einrichten
- Wechselstromtechnik, Analogtechnik und Computertechnik
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Fertigungs- und Prüfsysteme instand halten
- Technisches Englisch
- Erfolgstraining (intensives Bewerbungstraining, effektive Stellenrecherche und vieles mehr)

Ausstattung

- Elektro-Labor mit digitalem Voltmeter, Oszilloskop, regelbarer Lötstation, Lupe und Elektroniktrainer
- Fertigungsbereich mit SMD-Bestückungsautomat, Fräsbohrplotter, Schablonendrucker und Dampfphasenlötanlage
- Übungsschaltschränke

Jobchancen

Ob in der Lebensmittelbranche, der Medizintechnik oder in Unternehmen des Telekommunikationssektors – die Arbeitsfelder, die Sie abdecken können, sind vielfältig. In der Entwicklungsabteilung, Elektronikfertigung oder bei der Montage elektronischer Bauteile findet sich für Ihr handwerkliches Geschick immer eine Aufgabe. Mit Ihrem Know-how sind Sie für produzierende Betriebe ein echter Zugewinn.



Ansprechpartner

Alexander Dreyer
Telefon 07084 933-7016



Maßnahmeort

pro.Di GmbH
Bühlhof 6
75328 Schömberg



Bitte beachten

Um abzuklären, ob die Einstiegs- voraussetzungen für diese Maß- nahme gegeben sind, ist ein Beratungsgespräch erforderlich.

Wir bitten um telefonische Voranmeldung.