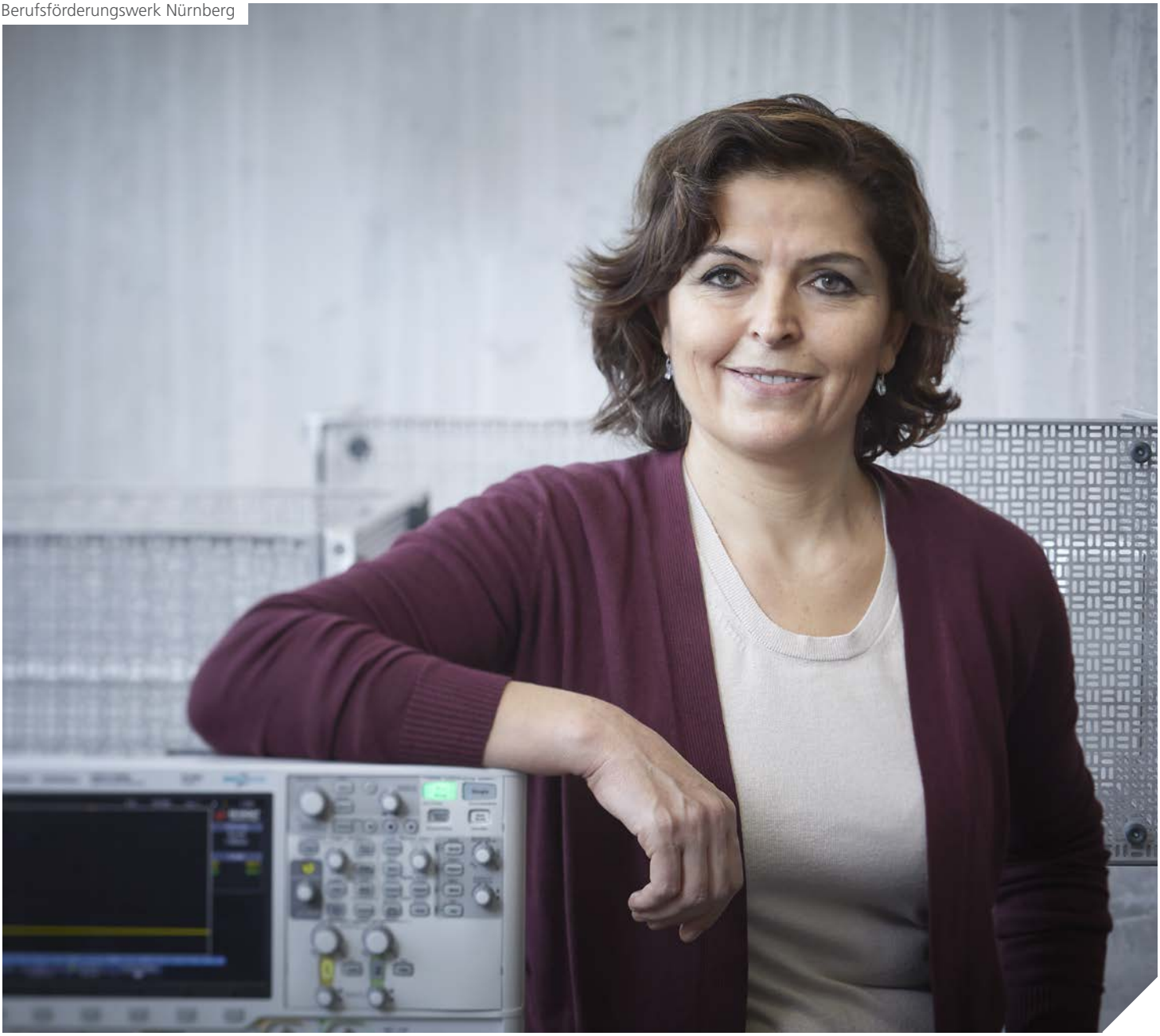
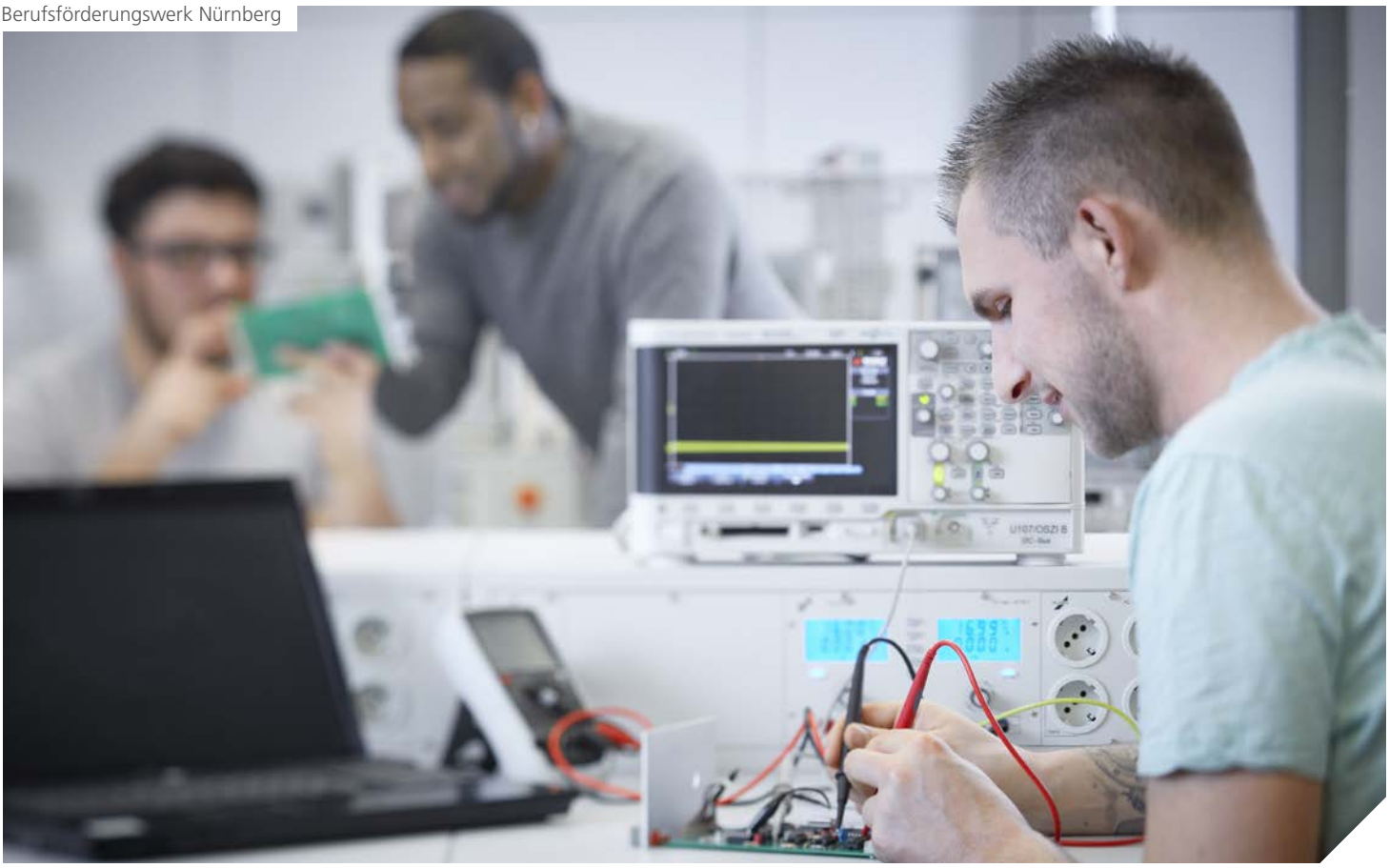


Elektronische Berufe

Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Industrieelektriker/-in für Geräte und Systeme

bfwnürnberg



Elektroniker/-in für Geräte und Systeme

Als Elektroniker/-in für Geräte und Systeme fertigen und prüfen Sie elektronische Platinen, Baugruppen oder Geräte. Zudem ist es Ihre Aufgabe, sie zu reparieren, zu warten und Instand zu setzen.

Typische Tätigkeiten:

- Herstellen von Mustern und Unikaten in Zusammenarbeit mit der Entwicklung
- Einrichten von Prüfplätzen, Testen von Geräten und Komponenten
- Anpassen und Kalibrieren von Geräten und Komponenten
- Lokalisieren und Beheben von Fehlern mittels Prüfgeräten und Testsoftware
- Konfigurieren und Programmieren von Microcontrollern

Ausbildungsschwerpunkte

- Konzipieren und Herstellen von elektrischen und elektronischen Schaltungen
- Planen und Steuern von Produktionsabläufen
- Umsetzen von internen und externen Kundenaufträgen
- Erstellen von Layout- und Fertigungsunterlagen
- Reparatur von Geräten
- Steuerungstechnik
- analoge und digitale Schaltungstechnik
- analoge und digitale Prüf- und Messtechnik

Mögliche Aufstiegsweiterbildungen nach der Umschulung: Industriemeister/-in Elektrotechnik, staatlich geprüfte/-r Techniker/-in Elektrotechnik oder Technische/-r Fachwirt/-in.

Ausbildungsbeginn: jährlich, Juli
Ausbildungsdauer: 24 Monate
Ausbildungsabschluss: Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken



Industrieelektriker/-in für Geräte und Systeme

Als Industrieelektriker/-in für Geräte und Systeme sind Sie mit der Herstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Qualitätssicherung von elektronischen Baugruppen und Geräten betraut.

Typische Tätigkeiten:

- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Bestücken von Leiterplatten
- Fehlersuche mit Messgeräten
- Anschließen von elektrischen Geräten
- Prüfen von Geräten und Anlagen nach DIN VDE
- Wartung und Qualitätssicherung
- Reparieren von elektrischen/elektronischen Geräten

Ausbildungsschwerpunkte

- Kenndaten und Einsatz von elektrischen/elektronischen Bauteilen
- Messen elektrischer Größen
- Durchführen und Bewerten von Prüfungen nach DIN VDE
- Bestücken und Löten von Platinen
- Fehlersuche an Platinen

Mögliche Aufstiegsweiterbildungen nach der Umschulung: Industriemeister/-in Elektrotechnik, staatlich geprüfte/-r Techniker/-in Elektrotechnik oder Technische/-r Fachwirt/-in.

Ausbildungsbeginn:	jährlich, Juli
Ausbildungsdauer:	18 Monate
Ausbildungsabschluss:	Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Nürnberg für Mittelfranken



Ihr Lernbetrieb

Unser Lernbetrieb elomech ist ein technischer Lernbetrieb des Berufsförderungswerks Nürnberg. Anhand typischer Produktionsprozesse werden elektrotechnische Qualifikationen systematisch, umfassend und realitätsnah vermittelt. Die Auswahl der Prozessschritte erfolgt entsprechend den Berufsbildern oder den jeweiligen Anforderungen des Tätigkeitsgebietes.

Automation

- Montage von Produktionseinheiten
- Umbau von Fertigungsmodulen

Musterbau

- Schaltungsentwicklung
- Mikrocontroller Programmierung
- Aufbau und Testung von Mustergeräten
- Platinenbestückung

Service

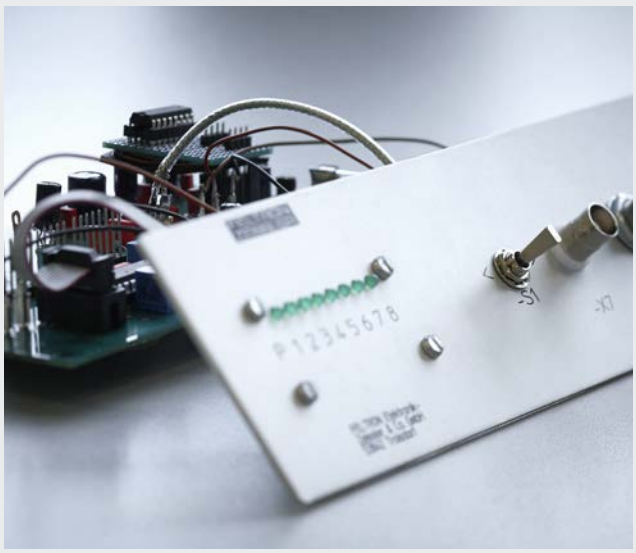
- Wartung und Reparatur von elektronischen Mess- und Prüfmitteln
- Prüfung nach DIN VDE 0701/0702
- fachgerechte Entsorgung elektronischer Komponenten
- Montage und Umbau von Prüfplätzen

Installation

- Elektroinstallation
- Prüfung nach DIN VDE
- Aufbau von Schützschaltungen

elomech





Berufe bei elomech

- **Elektroniker/-in für Geräte und Systeme**
- **Industrieelektriker/-in für Geräte und Systeme**







Ihre Ausbildung

Handlungsorientiert

Ihre Ausbildung folgt dem Prinzip der Handlungsorientierung. Das bedeutet, dass die praktische Anwendung des Gelernten stets im Mittelpunkt steht. Theoretisches Hintergrundwissen erlernen Sie im unmittelbaren Zusammenhang mit praktischen Aufgaben.

Eigenverantwortlich

Sie lernen eigenverantwortlich und trainieren in Projekten die Zusammenarbeit im Team. Auf diese Weise entwickeln Sie Ihre fachlichen und sozialen Kompetenzen. Dabei werden Sie von den Reha-Lehrkräften des BFW Nürnberg unterstützt.

Ziel Arbeitsplatz

Kontinuierliches Bewerbungstraining bereitet Sie auf die Stellensuche vor.

Eine betriebliche Phase gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre erlernten Fähigkeiten in einem externen Unternehmen weiterzuentwickeln.

Weitreichende Unterstützung

Unsere Fachdienste aus Medizin, Psychologie sowie Reha- und Integrationsmanagement stehen Ihnen bei Bedarf während der gesamten Maßnahme zur Seite.

Sprechen Sie uns an

Informationen zu den Berufen:

Roland Weglehner
Telefon 0911 938-7313
E-Mail: roland.weglehner@bfw-nuernberg.de

Anmeldung:

Matthias Inspruckner, Tel. 0911 938-7260 und
Eveline Schneider, Tel. 0911 938-7261

Berufsförderungswerk Nürnberg gemeinnützige GmbH
Schleswiger Str. 101, 90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de
kontakt@bfw-nuernberg.de

bfw-nuernberg.de

bfwnürnberg

Berufsförderungswerk Nürnberg
gemeinnützige GmbH
Schleswiger Straße 101
90427 Nürnberg
www.bfw-nuernberg.de

Deutsche Berufsförderungswerke Bundesverband

metropolregion nürnberg
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

CERTQUA
Qualitätsmanagement
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
zugelassener Träger nach AZAV

1020