



# Fachhelfer/in Elektro

**Gesamtdauer  
8 Monate**

(davon 1 Monat Praktikum)

■  
Vollständige Kostenübernahme  
durch Agentur für Arbeit/  
Jobcenter möglich



**BFI-Bildung**  
Berufliche Bildung in Nürnberg



# WISSENSWERTES IN KÜRZE

## Fachhelfer/in Elektro

### Berufsbild

Fachhelfer/innen im Bereich Elektro führen in Produktionsbetrieben der Elektrobranche, in Betrieben der Elektro- bzw. Bauinstallation und in Reparaturwerkstätten für Elektrogeräte meist einfachere oder zuarbeitende Tätigkeiten aus. Das Tätigkeitsfeld umfasst in der industriellen Elektrogerätemontage bspw. die Montage von vorgefertigten Bauelementen zu elektrischen und elektronischen Einheiten. Im Elektrotechniker-Handwerk unterstützen sie bei Elektroinstallationen von Geräten der Energie-, Netzwerk- und Steuerungstechnik. Abschließend führen sie Prüfungen von Leitungen und Geräten durch und dokumentieren Ihre Messergebnisse.

### Zielgruppe

Die Maßnahme richtet sich an Arbeitssuchende/Arbeitslose, die handwerklich begabt sind, technisches Grundverständnis besitzen, sorgfältig und verantwortungsbewusst arbeiten können und die Qualifizierung Fachhelfer/in Elektro anstreben.

### Berufliche Perspektiven

Fachhelfer/innen im Bereich Elektro finden Beschäftigung in Unternehmen nahezu aller industrieller Wirtschaftszweige wie bspw. Unternehmen der Elektroindustrie und des Elektromaschinenbaus, Energieversorgungsunternehmen, Unternehmen der Informations- und Telekommunikationsbranche sowie im Elektrotechniker-Handwerk. In den genannten Branchen besteht ein akuter Fachkräftemangel, sodass die beruflichen Perspektiven am Arbeitsmarkt nach erfolgreichem Abschluss der Qualifizierungsmaßnahme sehr gut sind.



# LEHRGANGSÜBERSICHT

## Lehrgangsdauer

8 Monate – Vollzeit

## Praktikum

1 Monat

## Urlaub

13 Tage, orientiert an den Schulferien

## Unterrichtszeiten

Montag bis Freitag, 08:00 Uhr – 15:15 Uhr

## Maßnahmegebühren

Vollständige Kostenübernahme durch die Agentur für Arbeit bzw. das Jobcenter möglich

## Abschluss

- Trägerinterne Prüfung – Elektrotechnisch unterwiesene Person (DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0105-100)

## Lernmittel

- Skripte
- BFI-Lehrgangsunterlagen
- Ausgewählte Fachbücher

## Räumlichkeiten

- Moderne EDV-Schulungsräume
- Mechanische & Elektronische Werkstätten
- Elektroniklabor
- Übungsräume Pneumatik/E-Pneumatik
- Automatisierte Roboterstraße

## Ihre Vorteile

- Praxisnahe Qualifizierung
- Zielgerichtete Prüfungsvorbereitung
- Moderne technische Ausstattung
- Gute Firmenkontakte
- Hohe Vermittlungsquote



# RAHMENLEHRPLAN

## I. Inhalte

ca. 7  
Monate

### 1. Arbeitssicherheit und Umweltschutz

(z. B. Gefahren des elektrischen Stroms, Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsregeln, Allgemeiner Gesundheitsschutz, Brandschutz, Entsorgung)

### 2. Elektrotechnische Grundlagen

(z. B. Fachbegriffe der Elektrotechnik Elektrotechnische Gesetzmäßigkeiten, Technische Mathematik.)

### 3. Technische Kommunikation

(z.B. Schaltzeichen, Schaltplanarten, Erstellen und Lesen von Schaltplänen)

### 4. Materialkunde – Leitungen

(z. B. Leitungstypen und deren Verwendung, Leitungsbezeichnungen, Verlegearten von Leitungen)

### 5. Materialkunde – Betriebsmittel

(z. B. Geräteklassen, Schutzarten, Bezeichnungscodes)

### 6. Praktische Übungen

(z. B. Leitungsbearbeitung, Erstellen von Installationsschaltungen, Erstellen von einfachen Motorsteuerungen, Installieren von Geräten der Energie-, Netzwerk- und Steuerungstechnik)

### 7. Montagetechnik

(z. B. Leitungsverlegesysteme, Montagesysteme, Verlegetechniken)

### 8. Messtechnik

(z. B. Messen von el. Grundgrößen, Prüfen von Leitungen nach DIN VDE 0100 Teil 600, Prüfen von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, Dokumentation der Messergebnisse)

## 9. Sonstiges

(z. B. Werkzeugkunde, Fehlersuchstrategien, Arbeitsorganisation, Metallbearbeitung, Qualitätssicherung und -management)



Lehrgangsinhalte  
online

In nur 8 Monaten erwerben Sie bei uns die Qualifikation zum/zur Fachhelfer/in Elektro. Sie haben während dieser Zeit einen persönlichen Ansprechpartner, der Ihnen bei Fragen und Problemen zur Seite steht.

## II. Praktikum

1  
Monat

## III. Trägerinterne Prüfung

Elektrotechnisch unterwiesene Person (DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0105-100)



8

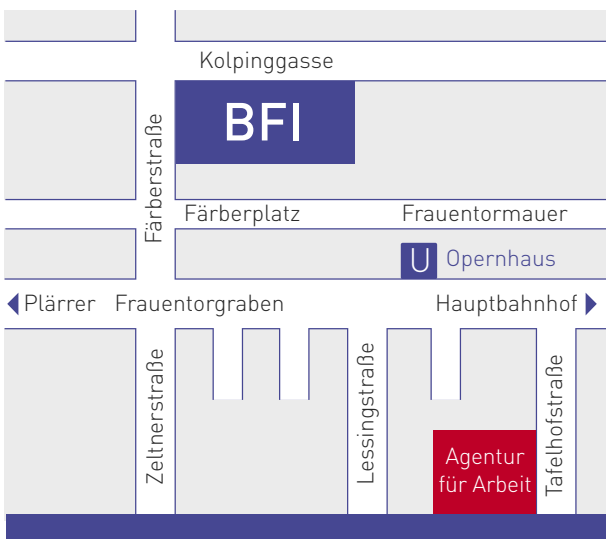
Monate  
gesamt

# ÜBER DIE BFI-BILDUNG

Die BFI – die gemeinnützige Gesellschaft für Berufsförderung und Industriepädagogik mbH – führt seit mehr als 30 Jahren erfolgreich berufliche Weiterbildungsmaßnahmen und Umschulungen im Auftrag der Agentur für Arbeit bzw. des Jobcenters durch. Für verschiedene Unternehmen in der Region bieten wir bedarfsgerechte Schulungskonzepte an.

## SO FINDEN SIE UNS

Unsere Schulungsräume befinden sich im Gebäude Färberstraße 41/Kolpinggasse 35 in unmittelbarer Nähe der Agentur für Arbeit bzw. des Jobcenters Nürnberg. Entfernung zum Hauptbahnhof ca. 600 m, Entfernung zur U-Bahn-Station Opernhaus ca. 60 m.



### BFI-Bildung Berufliche Bildung in Nürnberg

📍 Färberstraße 41  
90402 Nürnberg  
☎️ (09 11) 9 45 76 - 0

📞 (09 11) 9 45 76 - 25  
✉️ info.nbg@bfi-bildung.de  
🌐 www.bfi-bildung.de