

# WICHTIGES AUF EINEN BLICK

## Voraussetzungen für die Teilnahme:

Bildungsgutschein Ihrer Agentur für Arbeit oder Ihres Jobcenters.

Sollten Sie nicht mindestens ein Sprachniveau Deutsch B1 aufweisen, empfehlen wir Ihnen unseren Vorbereitungskurs:

Grundkompetenzen-intensiv mit Schwerpunkt Deutsch



# UNTERRICHTSORT

Der Unterricht findet auf dem Campus der Diakonie Michaelshoven im Kölner Süden statt. Die Haltestellen „Michaelshoven“ der KVB-Linien 16 und 17 und der Buslinie 130 „Friedhof Rodenkirchen“ sind fußläufig erreichbar. Bei Anfahrt mit dem Auto stehen kostenlose Parkplätze zur Verfügung.



Adresse:  
Martinsweg 11,  
50999 Köln

# ARBEIT UND QUALIFIZIERUNG

Die Diakonie Michaelshoven Arbeit und Qualifizierung gGmbH (AuQ) unterstützt erwerbslose und gesundheitlich beeinträchtigte Menschen durch Angebote zur Abklärung beruflicher Eignung und Arbeitserprobung, zur Ausbildungs- und Beschäftigungsförderung, zur persönlichen Stabilisierung sowie der beruflichen Eingliederung. Im Bereich der beruflichen Weiterbildung bieten wir in mehr als 20 Berufen Qualifizierungen auf dem Campus Köln-Michaelshoven an. Zahlreiche Maßnahmen zur beruflichen Integration in Köln und den Kreisen Rhein-Erft, Rhein-Sieg und Oberberg runden unser Angebot ab. Mehr erfahren Sie unter [www.arbeit-und-qualifizierung.de](http://www.arbeit-und-qualifizierung.de)

# KONTAKT

Telefon: 0221 9956-2552

E-Mail: [info@arbeit-und-qualifizierung.de](mailto:info@arbeit-und-qualifizierung.de)



Berufsförderungswerk Köln sowie Arbeit und Qualifizierung sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und verfügen über die Trägerzulassung nach AZAV.

Dieser Flyer wird auf recyceltem Papier gedruckt.

Herausgeber: Diakonie Michaelshoven Arbeit und Qualifizierung gGmbH, Köln  
Druck: [inpuncto:asmuth](http://inpuncto:asmuth) | Fotos: © freepik, © pvproductions/freepik.com

Spendenkonto | Stiftung der Diakonie Michaelshoven  
Bank für Kirche und Diakonie | IBAN: DE77 3506 0190 0000 1113 33

Stand 08/2024



## ARBEIT UND QUALIFIZIERUNG

# Umschulung Elektroniker/-in für Geräte und Systeme



[www.bildungsgutschein-koeln.de](http://www.bildungsgutschein-koeln.de)

## AN WEN RICHTET SICH DIE UMSCHULUNG?

Sie kennen den Unterschied zwischen analog und digital, haben keine Scheu im Umgang mit elektrotechnischen Anlagen und sind bereit, ständig dazuzulernen? Als Elektroniker/-in für Geräte und Systeme kann Ihr Arbeitsplatz in allen Industriezweigen angesiedelt sein, die elektronische Güter herstellen. Dort werden Sie im Service, in der Fertigung und in der Werkstatt eingesetzt. Der Umgang mit PC-gestützter Software gehört genauso zum Alltag wie das selbstständige Erkennen und Beheben von Fehlern.

## DAUER UND UMFANG

Ihre Umschulung wird im Berufsförderungswerk Köln durchgeführt; zuständig ist die Gesellschaft Arbeit und Qualifizierung der Diakonie Michaelshoven in Köln-Rodenkirchen.

Umschulungsbeginn ist garantiert 2x jährlich, im Februar und September; die Umschulung dauert 28 Monate. Sie beinhaltet mehrmonatige betriebliche Praktikumszeiten in Unternehmen der Region.



## INHALTE DER AUSBILDUNG

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Analog- und Digitaltechnik
- Handhabung der Standardmessgeräte, wie Multimeter und Oszilloskop
- Grundlagen der Computer- und Netzwerktechnik
- Mikrocontroller und Programmiersprachen Assembler und C
- Elektrofachkraft, VDE Sicherheitsbestimmungen, Elektroinstallation
- Konventionelle Steuerungstechnik
- Montage von elektrischen Baugruppen und deren Inbetriebnahme
- Systematische Schaltungs- und Fehleranalyse

## UNSERE VORTEILE FÜR SIE

- Größtes Zentrum für moderne und innovative Erwachsenenbildung im Kölner Süden
- Ausbilder und Pädagogen mit langjähriger Erfahrung, Herz und Verstand
- Hervorragende Ausstattung der einzelnen Ausbildungsbereiche
- Einsatz von modernster Technik und IT
- Attraktive Aufenthaltsbereiche, Freizeit- und Sportangebote
- Eigene Mensa mit vergünstigtem Menüangebot für 5 Euro
- Hohe Vermittlungsquoten von über 80 Prozent in allen Berufen
- Individuelle Unterstützung bei der Praktikumsvermittlung

## IHR ABSCHLUSS

Bei regelmäßiger und erfolgreicher Teilnahme können Sie die Prüfungen der IHK zu Köln zum Erwerb des Berufsabschlusses Elektroniker/-in für Geräte und Systeme ablegen. Zudem erhalten Sie von uns ein anerkanntes Berufsabschlusszeugnis.

Mit Menschen  
Perspektiven schaffen.