

## Start und Dauer

- Dauer

16 Monate

- Starttermine

Frühjahr und September

## So finden Sie uns

### Mit dem Auto

- Sie nehmen die A61
- Ausfahrt Mönchengladbach-Zentrum
- Rechts halten und auf die Waldnieler Straße fahren
- An der Gabelung rechts halten auf die Aachener Straße Richtung Alter Markt
- An der 3. Ampel rechts auf die Aachener Straße
- Verwaltungseingang liegt auf Ecke Aachener Str./Sandradstr. auf der rechten Seite

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Vom HBF Mönchengladbach nehmen Sie eine der Buslinien 003 ,007, 009,010,019 bis zum Alten Markt
- Gehen Sie weiter bis zur Sandradstraße
- Verwaltungseingang liegt genau auf der Ecke Sandradstraße/ Aachener Straße auf der rechten Seite

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

**Academy Vocational Winkels-Hofmann GmbH**

Sandradstraße 3-5  
41061 Mönchengladbach  
Deutschland

Telefon: +49 2161 82 128 12

Telefax: +49 2161 82 128 20

info@av-mg.de

## Academy Vocational Winkels Hofmann GmbH



Verbundausbildung,  
Umschulung und  
Weiterbildung



**Umschulung  
Industrieelektriker/in**

Qualifikation, Kompetenzen, Perspektiven

## Inhalte (theoretisch und praktisch)

- Auswerten von technischen Zeichnungen und Schaltungsunterlagen.
- Bearbeiten, Montieren, und Verbinden von mechanischen Bauteilen und elektrischen Betriebsmitteln.
- Herstellen von elektronischen Komponenten, Geräten und Systemen nach Kundenanforderungen und Inbetriebnahme.
- Materialien organisieren.
- Installieren und Einrichten von Maschinen und Arbeitssystemen einschließlich pneumatischer (arbeiten mit Luftdruck) und hydraulischer (arbeiten mit dem Druck von Flüssigkeiten) Bauteilen.
- Bauen und Verdrahten von Schaltgeräten und Automatisierungssystemen.
- Installation und Konfiguration von Betriebssystemen und Anwendungsprogrammen.
- Wartung und Überwachung von Anlagen.
- Schutzmaßnahmen prüfen und bewerten.

Umschulungsbegleitend findet regelmäßig eine soziale Gruppenarbeit statt, die sowohl die persönlichen Belange der Lernenden als auch die gruppenrelevanten Verhaltensweisen thematisiert und damit eine Unterstützung und Hilfestellung bietet.

## Ziele

- Die Umschulung zum/zur Industrieelektriker/in endet mit einer Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer.
- Industrieelektriker/innen sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.
- Sie bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel.
- Sie installieren elektrische Systeme und Anlagen, nehmen diese in Betrieb, betreiben sie und führen an ihnen Wartungsarbeiten durch.
- Sie analysieren elektrische Systeme und prüfen Funktionen.
- Industrieelektriker/innen führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen an elektrischen Systemen, Komponenten und Geräten durch.
- Sie installieren und konfigurieren IT-Systeme, dokumentieren Produktionsdaten, führen qualitätssichernde Maßnahmen durch und stimmen sich mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.

## Tätigkeitsfelder

- Fertigung
- Qualitätssicherung
- Prüfmittelbau
- Versuchswerkstätten

## Zugangsvoraussetzung

- Arbeitssuchende oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Männer und Frauen.
- Deutsche Sprache in Wort und Schrift. (B2)
- Handwerkliches Geschick.
- Mindestens Hauptschulabschluss nach Klasse 10 (Sekundarstufe I) ggf. abgeschlossene Berufsausbildung

## Methoden

Praktische Übungen mit standardmäßig verwendeten Betriebsmitteln und Werkzeugen, dialogorientiertes Lehrgespräch, Sicherheitsfilme, Einsatz verschiedener Präsentationstechniken (z.B. Smartboard, Beamer, Flipchart, Video), Arbeit in Gruppen.