

## Start und Dauer

### ■ Dauer

24 Monate

### ■ Starttermine

Frühjahr und Sommer

## So finden Sie uns

### Mit dem Auto

- Sie nehmen die A61
- Ausfahrt Mönchengladbach-Holt
- Rechts halten und auf die Aachener Straße fahren
- An der Gabelung rechts halten auf die Bahnstraße
- Bahnstraße geht in die Blumenberger Straße über
- An der 4. Ampel rechts auf die Landgrafenstraße
- Werkseinfahrt liegt auf der linken Seite

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Vom HBF Mönchengladbach nehmen Sie die Buslinie 17 bis zur Haltestelle Schlafhorst
- Gehen Sie weiter bis zur Ampel und biegen links in die Landgrafenstraße ein
- Die Werkseinfahrt liegt auf der linken Seite

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

### AV Ausbildungsverbund Mönchengladbach GmbH

Frank Winkels  
Ausbildungsleitung

Landgrafenstraße 45  
41069 Mönchengladbach  
Deutschland

Telefon: +49 2161 82 128 11  
Telefax: +49 2161 82 128 20

frank.winkels@ausbildungsverbund-mg.de

## AV Ausbildungsverbund Mönchengladbach



Verbundausbildung,  
Umschulung und  
Weiterbildung

**Umschulung**  
Elektroniker/in für Geräte  
und Systeme

Qualifikation, Kompetenzen, Perspektiven

## Inhalte (theoretisch und praktisch)

- Elektronische Systeme und Steuerung analysieren und Funktionen prüfen.
- Elektrische Installationen planen und ausführen.
- IT-Systeme bereitstellen.
- Energieversorgung für Geräte und Systeme realisieren und deren Sicherheit gewährleisten.
- Elektronische Baugruppen von Geräten konzipieren, herstellen und prüfen.
- Baugruppen hard- und softwareseitig konfigurieren.
- Geräte herstellen, prüfen und instand halten.
- Fertigungs- und Prüfsysteme einrichten, anwenden und instand halten.
- Allgemeine Arbeitssicherheit, Beurteilung des Arbeitsplatzes und seiner Umgebung auf mögliche Gefährdungen.

Umschulungsbegleitend findet regelmäßig eine soziale Gruppenarbeit statt, die sowohl die persönlichen Belangen der Teilnehmer als auch gruppenrelevante Verhaltensweisen thematisiert und damit eine Unterstützung und Hilfestellung bietet.

## Ziele

Die Umschulung zum/zur Elektroniker/in endet mit einer Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer.

Elektroniker/innen für Geräte und Systeme stellen elektrische und elektromechanische Baugruppen und Geräte für die Energie- und Kommunikationstechnik her.

Elektroniker verdrahten Baugruppen und Geräte, gleichen sie ab und nehmen sie in Betrieb.

Sie arbeiten mit programmierbaren Baugruppen.

Sie messen die elektrischen Kontrollwerte und prüfen Geräte.

Sie sorgen für das optimale Zusammenspiel von elektrischen und elektronischen Baugruppen und sind für die Qualitätssicherung verantwortlich.

Damit erfüllen Sie die Voraussetzungen, die an eine Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften gestellt sind.

Sie üben Ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus, stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab und arbeiten im Team.

## Tätigkeitsfelder

- Fertigung
- Qualitätssicherung
- Prüfmittelbau
- Versuchswerkstätten
- Entwicklungsabteilung

## Zugangsvoraussetzungen

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

## Methoden

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