

Start

■ Dauer

3 Wochen

■ Nächster Schulungsbeginn

Auf Anfrage

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

Weiterbildung
Steuerungstechnik
Pneumatik Hydraulik

Qualifikation, Kompetenzen, Perspektiven

Inhalte

■ Pneumatik

Fachspezifische Sicherheitsunterweisung für den Umgang mit pneumatischen Systemen

Grundlagen der Pneumatik, Eigenschaften, Einsatzgebiete

Kennenlernen der üblichen Sensoren, Aktuatoren, Logikelementen, Zeitbausteine

Projektieren von einfachen Steuerungen

Selbstständiger Aufbau von Steuerungen nach Vorgaben

Anfertigen der notwendigen Dokumentationen, Diagrammen und Funktionsplänen

Normgerechtes Anfertigen von Schaltplänen mit gängiger Software

Selbstständiger Aufbau von Steuerungen

Inbetriebnahme unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit

Funktionskontrolle, Funktionsüberwachung und Fehlersuche

■ Hydraulik

Grundlagen der Hydraulik, Volumenstrom, Druck

Volumenstrom

Druck

Aufbau und Funktion von

hydraulische Energieerzeugersysteme

Ventile

Antriebselemente

Lesen und interpretieren von Basis-schaltplänen für

- Richtung

- Geschwindigkeit

- Druck

- Position

- Sensorik

- Prozessork

- Aktuatorik

- Sonderzylinder

Zielgruppe

Personen, die ihr Tätigkeitsfeld im Bereich der Steuerungstechnik erweitern und vertiefen wollen.

Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Personen, die mindestens Grundkenntnisse im Bereich der Steuerungstechnik nachweisen können.

Voraussetzungen

- deutsche Sprache in Wort und Schrift.
- Grundkenntnisse der Steuerungstechnik.
- Empfehlenswert ist eine abgeschlossene Ausbildung in einem industriellen Metall- oder Elektroberuf bzw. Erfahrung in einer ähnlichen Tätigkeit.

Methoden

Praktische Übungen mit standardmäßig verwendeten Programmiergeräten und Übungsmodellen.

Dialogorientierte Lehrgespräche, Projektarbeiten.

praxisnahe Erfahrungen an einem Projekt.

Teamtraining.