

Ihr Ziel – Ihre Chance

- Die Lehrgänge sind besonders geeignet für Auszubildende im Metallberuf Industriemechaniker / Industriemechanikerin aller Fachrichtungen und Personen, die in der Instandsetzung arbeiten.

- Für Unternehmen ist sinnvoll, ihre Mitarbeiter in ausgewählten Bereichen der Pneumatik weiterzubilden, da das eine oder andere Gebiet aus dem Standardseminar bereits beherrscht wird. Für diesen Fall können die Seminarinhalte individuell auf den jeweiligen Bedarfsfall zugeschnitten werden. Unsere Fachdozenten können Sie entsprechend beraten.

Ihr Nutzen

Sie legen den Grundstein für Ihre berufliche Weiterentwicklung bzw. -qualifikation.

Die Maßnahme wird in Vollzeit absolviert.

Sie werden von erfahrenen Dozenten aus der Praxis unterstützt.

Anfahrt

Sie erreichen uns mit der Bahn, den Linienbussen und den Stadtbussen des VSN (Haltestelle Mühlenanger oder Markt Ost).

Wir beraten Sie gern!

Wir informieren Sie über Zulassung und Ablauf der Lehrgänge im Bereich Steuerungstechnik.

Wir beraten Sie individuell zu Ihren Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Wir begleiten Sie bei Ihrer persönlichen Karriereplanung.

Wir informieren über Kosten, Fördermöglichkeiten und Meister-BAföG.

Ihre Ansprechpartnerinnen

Frau Pape und Frau Schirmer erreichen Sie Montag bis Donnerstag von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr und Freitag von 8.00 Uhr bis 13.00 Uhr.

Tel.: 05551 914987-11 / -13

Fax: 05551 66473

E-Mail: info@bfm-northeim.de

Mehr Informationen jederzeit unter: www.bfm-northeim.de



Wir sind zertifiziert nach DIN ISO 9001 und sichern unsere Qualität im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.



Bundesfachzentrum Metall und Technik
Gemeinnützige GmbH
Am Rhumekanal 18
37154 Northeim



Erfolg durch Bildung!

Steuerungstechnik

ERFOLG DURCH BILDUNG.

Zugangsvoraussetzungen

Die Lehrgänge richten sich an Teilnehmer und Teilnehmerinnen in Metallberufen. Sie sind geeignet für Auszubildende aller Fachrichtungen und Personen, die in der Instandsetzung arbeiten

Die Teilnahme an den Seminaren bedingt keine besonderen Voraussetzungen.

Lernziele

Hydraulik:

Die Teilnehmer kennen und verstehen den Aufbau, die Funktion und die Anwendungskriterien einfacher Hydraulikgeräte.

Grundlagen Pneumatik:

Lernziel ist es, Kenntnisse im Bereich Aufbau, Funktionalität und Anwendung von Pneumatikgeräten zu erwerben.

Elektropneumatik:

Der Lehrgang vermittelt grundlegende Kenntnisse im Umgang mit elektropneumatisch gesteuerten Anlagen, deren Arbeitsweise und der Anwendung elektropneumatischer Steuerungen.

Kosten

1. Standardseminar:

€ 380,- (inkl. Lehrmittel) pro Teilnehmer
Mindestteilnehmerzahl = 4

2. Individuelle Seminare:

Nach Vereinbarung
(Einzelschulung gegen Aufpreis möglich)

Preisänderungen vorbehalten

Ausbildungsinhalte

Hydraulik:

- Hydraulikaggregat
- Hydraulikflüssigkeiten
- Hydrozylinder:
- Einfachwirkende, doppeltwirkende Zylinder, Sonderbauarten
- hydraulische Steuergeräte:
- Sperrventile, Druckventile, Wegeventile
- Stromventile, 2-Wege-Stromregelventil
- Schaltungen entwickeln
- Berechnungen:
Hydraulische Presse
Kolbengeschwindigkeit

Grundlagen Pneumatik:

- Aufbereitungseinheit
- Pneumatikzylinder
- Druckregelventile
- Wegeventile
- Sperrventile: Rückschlagventil, Wechselventil, Zweidruckventil, Schnellentlüftungsventil
- Stromventile: Zuluft- und Abluftdrosselung
- Zeitverzögerungsventile
- Schaltzeichen der Fluidtechnik

Elektropneumatik:

- Elektrotechnische Grundlagen: Sicherheitsbestimmungen, Spannung, Stromstärke, Leistung
- Elektrische Schaltelemente: Relais, Schütze
- Schließer, Öffner, Wechsler
- Stromlaufpläne
- Aufbau von elektropneumatischen Relaissteuerungen



Fördermöglichkeiten

Eine Förderung durch das Bundesprogramm „Bildungsprämie“ ist für die Lehrgänge unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Termine und Dauer

Termine:

- | | |
|------------------------|--|
| ▪ Hydraulik | 22.02.-23.02.2021 |
| ▪ Grundlagen Pneumatik | 15.02.-16.02.2021
11.10.-12.10.2021 |
| ▪ Elektropneumatik | 17.02.-18.02.2021
13.10.-14.10.2021 |

Dauer:

1. Standardseminar:

2 Tage à 8 Unterrichtsstunden = 16 Stunden

2. Individuelle Seminare:

Je nach gewünschtem Seminarinhalt sind andere Zeiten möglich

Änderungen vorbehalten