

PNEUMATIK, GRUNDKURS

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

Im Lehrgang wird Grundlagenwissen der Pneumatik, die Bauelemente sowie die Funktionsweise von pneumatischen Schaltungen vermittelt. Am Ende des Lehrganges soll der/die Teilnehmer/in den technischen Aufwand einer pneumatischen Anlage einschätzen können, die Kenntnisse besitzen, einfache Schaltungen zu entwerfen, aufzubauen, in Betrieb zu nehmen und Störungen beseitigen zu können.

INHALT

Grundlagen:

Druckerzeugung, Arten und Auswahl der Druckluftverteilung, Auslegung und Installation

Funktion, Aufbau von Bauelementen:

Pneumatische Arbeitselemente (Zylinder, Motoren) Wege-, Strom-, Sperr-, Druckventile

Schaltungen:

Bildzeichen nach DIN, Entwickeln von pneumatischen Schaltungen, Zeichnen von Schaltplänen, logische UND/ODER-Funktionen

Steuerungen:

willensabhängig, wegababhängig, zeit- und druckabhängig, Folgesteuerungen, Ausblick in die Automatisierungstechnik

Die Funktion und Wirkungsweise von Bauelementen, Schaltplänen und Steuerungen wird zur effektiveren Kenntnisvermittlung durch PC-Animation erläutert.

VORAUSSETZUNGEN

Interessentinnen und Interessenten aus Metall-, Elektro- und Holzberufen mit Berufserfahrung

ZIEL

Lehrgangsziel:

Der Teilnehmer soll den technischen Aufwand einer pneumatischen Anlage einschätzen können, die Kenntnisse besitzen, einfache Schaltungen zu entwerfen, aufzubauen, in Betrieb zu nehmen, sowie Störungen beseitigen können.

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat



Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 14.30 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen

Telefon: (0 74 61) 92 90-0
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG
AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG