

PNEUMATIK, GRUNDKURS FÜR AUSZUBILDENDE

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

Die Teilnehmer/innen erlangen Grundkenntnisse über pneumatische Anlagen. Die Teilnehmer/innen erwerben die Kompetenzen einfache Schaltungen zu entwerfen und aufzubauen, in Betrieb zu nehmen, sowie Störungen zu beseitigen.

INHALT

Grundlagen:
Druckerzeugung, Arten und Auswahl 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, wegabhängig; 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

Dieser Grundkurs wendet sich an Auszubildende aus der Metall- und Elektrobranche und dient der Einführung in die pneumatische Steuerungstechnik.

ZIEL

Lehrgangsziele:
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