

PNEUMATIK, GRUNDKURS FÜR AUSZUBILDENDE

DAUER

40 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

26.08.2024 - 30.08.2024

Mo - Do: 08:00 - 15:45 , Fr. 08.00 - 11:45

01.09.2025 - 05.09.2025

Mo - Do: 08:00 - 15:45 , Fr. 08.00 - 11:45

KOSTEN

Lehrgangskosten 340,00 Euro

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.

ANSPRECHPARTNER

Nicolina Schilling
07461 9290-14
schilling@bbt-tut.de

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