

Pneumatik, Grundkurs für Auszubildende

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.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

19.10.2026 – 23.10.2026 : Vollzeit
Mo - Do: 08:00 - 15:45 , Fr. 08.00 - 11:45

Dauer

40 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung

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

Gebühren

500,00 €

Ansprechpartner

Nicolina Schilling | +497461/9290-14 | Schilling@bbt-tut.de



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**