

## Mechatroniker

### Termin:

Beginn: Oktober / November

Montag – Donnerstag, 7.00 – 16.00 Uhr

Freitag 7.00 – 13.30 Uhr

### Zielgruppe:

Auszubildende Mechatroniker

2. Ausbildungsjahr

## Automatisierungstechnik 1

### Seminarort:

IHK Bildungszentrum Neuwied

Andernacher Str. 17

56564 Neuwied

### Dauer:

3 Wochen - Vollzeitmaßnahme

### Kosten:

Auf Anfrage

### Ansprechpartnerin:

Bianke Weber

Tel: 02631 / 91770

E-Mail: weberb@koblenz.ihk.de

[www.ausbildung-neuwied.de](http://www.ausbildung-neuwied.de)

## Seminarinhalt

### Pneumatik

Aufbau und Arbeitsweise pneumatischer Arbeitselemente

Aufbau eines Schaltplans

Druckabhängige Steuerung

Zeitabhängige Steuerung

Weg-Schritt-Diagramm

Weg-Zeit-Diagramm Ablaufplan

Funktionsdiagramm Signalschaltung

Signalabschaltung mit Umschaltventilen

Methodische Entwicklung von Schaltplänen

Elektropneumatische Wandler Systeme

Pneumatisch-elektrische Signalwandler

Schaltungen mit pneumatischen Ventilen  
-elektrisch gesteuert-

Praktischer Aufbau komplexer Steuerungen