

# STEUERUNGSTECHNIK E-PNEUMATIK

[www.srh-business-academy.de](http://www.srh-business-academy.de)

WERDE SPEZIALIST IN  
DEINER AUSBILDUNG!

Elerne die Grundlagen elektro-  
pneumatischer Steuerungen von  
der Planung bis zur fertigen  
Steuerung im Versuchsaufbau

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## ZIELGRUPPE

I Auszubildende in Metall- und Elektroberufen

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der Pneumatik

## ZIELE

Grundlegende Kenntnis elektropneumatischer Bauelemente, deren Funktion und Aufbau. Planen von Steuerungsaufgaben. Erstellen von Schaltplänen entsprechend gültigen Normen. Kenntnis von didaktischen Modellen zur Umsetzung im Kontext von Prüfungsstücken im Rahmen des Ausbildungsrahmenplan bzw. Rahmenlehrplanes.

## INHALTE

- I Pneumatische Antriebe und Leistungsventile mit elektrischem Antrieb
- I Zusammenwirken von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- I Funktionen von Signalgebern
- I Systematisches Erstellen und Lesen pneumatischer Schaltpläne
- I Systemisches Erstellen und Lesen einfacher Stromlaufpläne bis zu Plänen für Ablaufsteuerungen
- I Klemmleiste und Klemmbelegungsplan
- I Analyse von Steuerungsaufgaben mit Hilfe von Planungsmitteln
- I Betriebsarten elektropneumatischer Steuerungen
- I Sicherheitsbestimmungen und aktuelle Normen für Elektrik und Pneumatik
- I Einsatz der Gruppen – und Projektarbeit im Lehrgang Elektropneumatik
- I Praktische Übungen und Fehlersuche

## FORM

- I Vollzeit
- I Schulbegleitend

## TEILNEHMERANZAHL

4 Teilnehmer

## BEGINNTERMINE / DAUER

Beginn: nach Absprache  
Dauer: 4 Tage à 10 UE (40 UE)  
oder nach individueller Vereinbarung

## METHODE

Die Ausbildungsinhalte werden handlungsorientiert mit fachpraktischen Arbeitsaufträgen in Theorie und Praxis vermittelt.

## PRÜFUNGSLEISTUNG

Zertifikat

## KURSGEBÜHR

340 €

## ANSPRECHPARTNER

SRH Business Academy GmbH  
Ausbildungcenter Metall - ProWaldhessen -  
Uwe Holstein  
Telefon: +49 (0) 6621 7965990  
uwe.holstein@srh.de

Antje Dürr (Verwaltung)  
Landecker Straße 2, 36251 Bad Hersfeld  
Telefon: +49 (0) 6621 8951427  
antje.duerr@srh.de

## ORT

SRH Business Academy GmbH  
Ausbildungcenter Metall - ProWaldhessen -  
Benno-Schilde-Platz 3  
36251 Bad Hersfeld