

Elektrohydraulik

mit dem Schwerpunkt Stetigventiltechnik

Thema Einführung in die Stetigventiltechnik

Inhalte In der Fluidtechnik und besonders in der Hydraulik ist Stetigventiltechnik der Sammelbegriff für in der Regel elektrisch angesteuerte Wege-, Druck- und Stromventile, die nicht diskret schalten (auf/zu), sondern einen stetigen Übergang der Schaltstellungen zulassen.

Damit ist z.B. die Geschwindigkeit am Zylinder stufenlos einstellbar.

Die Teilnehmer lernen in diesem Seminar den Umgang mit Stetigventilen, die wichtigsten Proportionalventile und das Zusammenspiel zwischen Proportionalventil und Ansteuerungselektronik kennen. Es werden analoge und digitale Steuerungen besprochen.

- Wege- Druck- und Stromstetigventile
- Steuerungen mit Stetigventilen
 - Bremswege unter Last
 - Quadrantenbetrieb
 - Automatischer Ablauf mit Stetigdruckventil
 - Fernsteuerung von vorwählbaren Drücken
 - Beschleunigungs- und Bremsrampen
- Ansteuerungselektronik analog und digital (z.B. über ein analoges Sollwertmodul)
- Praktischer Versuchsaufbau nach erarbeiteten Schaltplänen (Hydraulik-, Stromlauf- und Blockschaltpläne)
- Grundlagen der Messtechnik (Druck-, Volumenstrom- und Temperaturmessungen z.B. mit dem Hydrotechnik Multisystem 3020-Messgerät)

Ort BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn

Dauer 40 Unterrichtsstunden = 30 Zeitstunden

Termin 11.04.2016 – 15.04.2016

Kosten 595,00 € einschließlich Unterrichtsmaterial

Anmeldung Bitte nutzen Sie unser [Anmeldeformular](#) für diesen Lehrgang gelten unsere „Allgemeinen Teilnahmebedingungen“ (ATB), die sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de



Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de

