

# Elektrohydraulik



Voraussetzung:	Grundlagenkurs Hydraulik
Referent:	Martin Neyer
Unterrichtseinheiten:	20 UE (1 UE = 45 Minuten)
Termine:	nach Vereinbarung
Ort:	Landesberufsschule Bludenz
Teilnehmerzahl:	mind. 5 Personen, max. 8 Personen
Kursbeitrag:	€ 340,- pro Teilnehmer
Anlagen:	Rexroth (+10 Laborplätze)

## Inhalte:

- Sicherheitsvorschriften
- Grundbegriffe (Spannung)
- Pumpenkennlinie
- Strom, Widerstand
- Grundschtaltung
- Ventile in der Elektrohydraulik
- Signalspeicherung
- Funktionsdiagramm
- Sensoren für die Endlagenbestimmung
- Druckschalter
- Zeitrelais

## Kompetenzen:

Die Teilnehmer/innen erkennen die Funktionsprinzipien elektrohydraulischer Steuerungen und sind in der Lage auf Basis vermittelter Kenntnisse und Fertigkeiten einfache Steuerungen aufzubauen, auftretende Störungen zu analysieren und zu beseitigen.