

# SPS MEETS HYDRAULIK

## DAS ZUSAMMENSPIEL VON STEUERUNG UND VERBRAUCHER

### ZIELGRUPPE

Instandhalter und Programmierer SPS, Instandhalter, Planer und Konstrukteure Hydraulik

### VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse in SPS und oder Hydraulik

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Ohne Verbraucher, oft hydraulisch, macht eine SPS Steuerung alleine keinen Sinn. Ein hydraulischer Verbraucher kann zunächst auch ohne programmierte Steuerung auskommen. Heute jedoch sind hydraulische Anlagen derart komplex, dass auch diese nur mit Steuerungstechnik zu händeln sind.

Dieser Kurs soll das Verständnis und die Brücke zwischen der elektrisch und IT basierten Steuerung und der mechanischen Hydraulik bilden.

Grenzen zwischen Programmierung und Arbeit, zwischen Elektronik und Mechanik zu überwinden ist das Ziel.

### INHALTE

- Was ist SPS
- Was ist Hydraulik
- Wo wird Steuerungstechnik in der Hydraulik eingesetzt
- Was bewirkt die Steuerung bei den Verbrauchern
- Wie wirken sich die Verbraucher auf die Steuerung aus
- Beispiele gesteuerter Verbraucher:
  - Weggesteuerte Zylinder
  - Proportionalventile
- Wie wirken sich vermeintlich unwesentliche Bauteile auf Steuerung und Verbraucher aus

### MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

### KURSDAUER

3 Tage

### PREIS

1.290 Euro zzgl. MwSt. | Verpflegung inklusive

