

# Grundlagen der Regelungstechnik

Nr. 10

## Schulungsinhalt

Dieser Kurs richtet sich an Neu- und Quereinsteiger in die MSR-Technik. Bei theoretischen Vorträgen, ergänzt mit praktischen Übungen, lernt der Teilnehmer die verschiedenen regelungstechnischen Prozesse in der Gebäudeautomation kennen und ist anschliessend in der Lage, die richtige Regelstrategie auszuwählen und anzuwenden. Ohne viel Mathematik lernt der Teilnehmer an unseren HLK-Demo-Modellen, wie man PID-Regler richtig einstellt

## Hauptthemen

- ▶ Symbole und Schemas
- ▶ Gebäudetechnische Anlagen
- ▶ Vermittlung der theoretischen Grundlagen Mess- und Regelungstechnik
- ▶ Eine Übersicht über Sensorik und Ventile
- ▶ Mollier h-x Diagramm verstehen und anwenden
- ▶ Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
- ▶ Mini HLK Modell; PID Regler verstehen und einregulieren

Die theoretische Behandlung der Themen wird durch praktische Übungen ergänzt.

## Voraussetzungen

- ▶ Einsteiger in die Gebäudeautomation
- ▶ Grundkenntnisse Elektrotechnik

## Dauer

1 Tag  
9.00 – ca. 17 Uhr

## Kosten

CHF 400.–  
Mittagessen und Getränke sind im Preis inbegriffen

## Leitung

DE: Stephan Hintze  
FR: Stephane Kippelen

## Ort

3280 Murten  
Bahnhofstrasse 18

Deutsch:	Französisch:
07.02.2018	19.03.2018
20.08.2018	10.10.2018

