

# Grundlagen der Regelungstechnik

Nr. 10

## Schulungsinhalt

Für die Programmierung von Anlagen und deren Inbetriebnahme ist nicht nur die Kenntnis der verwendeten Technik erforderlich. Viel wichtiger ist oftmals das Verständnis der zu regelnden Anlage. Beleuchtet wird, welche Regelaufgaben üblicherweise im Bereich der HLK Technik auftreten und wie diese praxisorientiert gelöst werden.

Die MSR Schulung ist sowohl für MSR Neueinsteiger geeignet, als auch für Saia PG5 Programmierer, deren Hauptaugenmerk bislang auf der Programmerstellung lag und die ihre Regelkenntnisse nun erweitern wollen. Alle Aspekte werden anhand von Praxisbeispielen beleuchtet, vor allem auch unter dem Aspekt, wie man ihnen im Alltag begegnet.

Programmieren der SBC Steuerungen mit Saia PG5 usw. ist nicht Bestandteil der Schulung.

## Hauptthemen

- ▶ Gebäudetechnische Anlagen
- ▶ Theoretische Grundlagen der Mess- und Regeltechnik
- ▶ Statisches und dynamisches Verhalten von Prozessen erkennen
- ▶ Die Regelbarkeit von Prozessen beurteilen
- ▶ Basisregelstrategien korrekt implementieren
- ▶ PID Regelfunktionen einstellen
- ▶ Mollier h-x Diagramm verstehen und anwenden
- ▶ Die Basisregel- und Steuerfunktionen von Saia PG5 DDC Systemen erkennen und einsetzen

Die theoretische Behandlung wird durch praktische Übungen ergänzt.

## Voraussetzungen

- ▶ keine

<b>Dauer</b> 3 Tage 9:00 – ca. 17:00 Uhr	<b>Deutschland</b>
	<b>Offenbach</b>
	11.–13.02. 26.–28.05. 18.–20.08. 03.–05.11.

## Kosten

CHF 1200.– | Euro 1017.–

Mittagessen und Getränke sind im Preis inbegriffen