

# T20 Messen, Steuern und Regeln von zeitgemäßen Kälte- und raumlufttechnischen Anlagen und Systemen

- Theoretische Grundzüge der Steuerungen und Regelungen in der Kälte- und Klimaanlage-technik
- Zusammenwirken der elektronischen und hydraulischen Systembestandteile
- Aufbau und Gestaltung effizienter Steuerungs- und Regelungssysteme
- Tendenzen und innovative Netzwerksysteme, insbesondere Bus-Systeme
- Konfiguration und Kommunikation der Regler, Steuerungen und Systeme
- Übung eines Projektansatzes in einer Kälteanlage sowie einer raumlufttechnischen Anlage

## ZIEL

Die Teilnehmer sind in der Lage, Komponenten der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik einer Kälte- sowie einer raumlufttechnischen Anlage bzw. deren Bestandteile auszuwählen. Der Einblick in die Benutzeroberflächen zur Konfiguration der Komponenten diverser Hersteller erfolgt. Wichtige Ansätze zur Einbindung der Komponenten in ein Datenkommunikationsnetz werden aufgezeigt. Grundkenntnisse im Verhalten der Systembestandteile und deren Zusammenwirken werden erworben, Optimierungspotenziale können aufgefunden und beurteilt werden.

## ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Kaufmann, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Planer, Betreiber klimatechnischer Anlagen, Mitarbeiter von Service, Management und Vertrieb

## ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

## VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse über den Aufbau und die Funktion von Kälte- und raumlufttechnischen Anlagen. Grundkenntnisse in Steuerungs- und Regelungstechnik

## HINWEISE

Keine

# T20

### DAUER

2 Tage

### DOZENT(EN)

Dipl.-Ing. V. Otto,  
Dipl.-Ing. (FH) T. Barchet

### PREISE

969,85 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
815,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

