

# SEMINARE



## Hinweise:

Keine

## Termine/Orte:

28.11.2023 - 29.11.2023 Maintal

## Gebühr:

904,40 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
760,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos  
QR Code scannen:**



## Messen, Steuern und Regeln von zeitgemäßen kälte- und raumluftechnischen Anlagen und Systemen

### Inhalt

- 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 raumluf-technischen Anlage

### Ziel

Die Teilnehmer sind in der Lage, Komponenten der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik einer kälte- sowie einer raumluftechnischen 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 climatechnischer Anlagen, Mitarbeiter von Service, Management und Vertrieb

### Abschluss

Teilnahmebescheinigung

### Dauer

2 Tage

### Referent(en)

T. Emig, Staatl. gepr. Techniker  
Dipl.-Ing. V. Otto

### Voraussetzungen

Kenntnisse über den Aufbau und die Funktion von kälte- und raumluftechnischen Anlagen. Grundkenntnisse in Steuerungs- und Regelungstechnik.