



## CO<sub>2</sub> Praxis-Anlagensteuerung

### Lehrgangsdauer

3 Tage

### Voraussetzungen

Teilnahme an dem Sachkundelehrgang CO<sub>2</sub> oder ausreichende Kenntnisse über die vermittelten Inhalte.

Praxiserfahrung im Umgang mit Kupferrohr und Elektroarbeiten.

### Ziel

Der Kurs wendet sich an alle, die die steuerungs- und regelungstechnischen Unterschiede an verschiedenen CO<sub>2</sub> Kälteanlagen aktiv erarbeiten und anwenden möchten.

Dazu werden einfache CO<sub>2</sub> Kälteanlagen um die entsprechenden Bauteile erweitert sowie die Steuerung entsprechend angepasst, um zu zeigen, wie sich die unterschiedlichen Varianten auf die Effizienz der Anlagen auswirken. Des Weiteren werden spezielle Einstellungen auch an den Verbundanlagen dargestellt und bewertet.

### Inhalte

- Einweisung in die Werkstätten
- Technische Dokumentation mit RI-Fließbild und Schaltplan
- Die CO<sub>2</sub> Kälteanlage in der Praxis
  - Einfacher Kältekreislauf sub- und transkritisch
  - Einstellung und Überprüfung von Sicherheitseinrichtungen
  - Erweiterung des Kreislaufes und Anpassung der Regler und der Steuerung
  - Auswirkungen auf die Effizienz der Anlage
- Umsetzung der Ergebnisse auf vorgegebene Anpassungen an den Verbundanlage

Die Praxisarbeiten finden in unseren Werkstätten statt. Um Unfälle zu vermeiden führen wir zu Ihrem Schutz eine Sicherheitsunterweisung durch. Auch aus versicherungstechnischen Gründen müssen wir auf das Tragen von Arbeitsschutzkleidung – vor allem **Sicherheitsschuhe** - in den Praxisteilen bestehen.

**FAX-Anmeldung**

⇒

**Nr.: (0 50 41) 6 39 60**



Veranstaltung:

**CO<sub>2</sub> - Praxis - Anlagensteuerung**

Termine:

bitte ankreuzen!!

**1. Termin**

09.05. bis 11.05.2022

**2. Termin**

14.12. bis 16.12.2022

Lehrgangszeiten:

1. Tag Beginn 9.45 Uhr; Folgetag um 8.00 Uhr;  
Ende jeweils 16 Uhr

Zur Information:

Den Teilnehmern wird je Lehrgangstag ein  
Mittagessen kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Gebühr:

765,00 €

**Teilnehmer**

**Vorname:**

**Nachname:**

**Firma:**

**Rechnungsanschrift:**

*(einschl. Telefon, Email + ggf. FAX – Nr.)*

**Übernachtung im NKF-Hotel?\***

**Ja**

**Nein**

Anreise am ersten Lehrgangstag

Anreise einen Tag vor Lehrgangsbeginn

\* Sonderpreis ⇒ Übernachtung im EZ 74,45 €, zuzgl. Frühstück 8,50 € je Person (inkl. gesetzl. geltender MwSt.)

Ort, Datum

Unterschrift \*\*

\*\* Mit der Unterschrift akzeptiere ich die Teilnahmebedingungen:

Siehe [www.nkf-springe.de/kontakt/teilnahmebedingungen.htm](http://www.nkf-springe.de/kontakt/teilnahmebedingungen.htm)

Datenschutz: Unter [www.nkf-springe.de/kontakt/datenschutz.htm](http://www.nkf-springe.de/kontakt/datenschutz.htm) erhalten Sie detaillierte Informationen zum Datenschutz (Verwendung Ihrer Daten und zum Widerrufsrecht).