

# ANWENDERSCHULUNG FÜR ANSTEUERBARE DOSIERPUMPEN



Die Anwenderschulung für ansteuerbare **sera** Dosierpumpen richtet sich an Ingenieure und Techniker, die für Anlagenplanung, Beschaffung und Inbetriebnahme verantwortlich sind, sowie an Bedienpersonal, das ansteuerbare Dosierpumpen von **sera** einsetzt und in Betrieb nimmt.

- **Richtige Auswahl und Anwendung der sera C-Pumpen Modelle**
- **Praktische Übungen rund um die sera C-Pumpen Modelle**
- **Typenreihen: C204.1, C409.2 Pro/Pro+, C410.2, iSTEP**

## TERMINE:

08.05. + 11.09.2019

(bitte wenden)

# INFOS

## Lernziele:

Die Schulungsteilnehmer werden mit den Gemeinsamkeiten und Unterschieden der verschiedenen C-Pumpen vertraut gemacht und lernen deren gemeinsames Menü sowie Anschlüsse und Verkabelung kennen. Die gezielte Auswahl einer Dosierpumpe anhand der möglichen Ausstattungsmerkmale wird ebenso Lerninhalt sein wie die Anwendung des elektrischen Zubehörs für C-Pumpen. In praktischen Übungen werden Erfahrungen bei der Einrichtung und Parametrierung einer C-Pumpe gesammelt und die Reaktion der Pumpe auf verschiedene Eingangssignale beobachtet. Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten der Pumpen bei der Realisierung von Steuerungsaufgaben und als Teil eines dezentralen Steuerungskonzeptes werden präsentiert.

## Inhalte:

- Kennenlernen der Bedien- und Programmieroberfläche
- Lösen einfacher Dosieraufgaben durch Einsatz der **sera** C-Pumpen:
  - Erfassen der Aufgabenstellung
  - Erkennen der Funktionen der Pumpe entsprechend Aufgabenstellung
  - Umsetzen der Funktion in einen Programmierungsplan
  - Parametrieren der C-Pumpe entsprechend Betriebsanleitung
  - Test der Funktion mit der C-Box
- Kennenlernen und Testen der Möglichkeiten der Betriebsarten in Zusammenhang mit den Dosieraufgaben: Manuell / Analog / Charge / Extern / Impuls
- Kennenlernen und Testen der Selbstentlüftung im Zusammenhang mit den Dosieraufgaben
- Strömungswächter und Durchflussmesser: Funktionsweise / Anwenderbereich / Programmierung / Einstellung / Kalibrierung
- Fehlerdiagnose



SEMINARUNTERLAGEN



DATENTRÄGER MIT  
PRODUKTPROGRAMM



ZERTIFIKAT



VERPFLEGUNG

## ANMELDUNG

**Kosten:** 490,- Euro / Teilnehmer

**Termin (Anmeldeschluss zwei Wochen vorher):**

08.05.2019  11.09.2019

Bitte beachten Sie, dass das Seminar erst ab einer Gesamtteilnehmerzahl von mindestens 5 Personen stattfindet.

Anzahl der Teilnehmer:

Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. eines Gruppentermins:

### PERSÖNLICHE DATEN:

Firma:

Name:

Position:

Abteilung:

Straße:

PLZ / Ort:

Land:

E-Mail Adresse:

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die Schulungs-AGB von sera gelesen habe.

**www.sera-web.com**

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift