

## SEMINAR IS30

### FÜR INBETRIEBNAHME- UND SERVICETECHNIKER

Die Regelung, Steuerung und Überwachung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage mit dem DDC-Regel- und Steuerungssystem DDC3000

**Teilnehmerkreis:** Inbetriebnahme- und Servicetechniker von HLK-Anlagen

**Lernziele:** Die erworbenen Kenntnisse befähigen zur Einrichtung, Erweiterung, Inbetriebnahme sowie zur Störungsbeseitigung

**Voraussetzungen:** Kenntnisse der HLK-Technik, der Steuerungstechnik und Grundkenntnisse in der Speicher-Programmierbaren-Steuerungstechnik SPS

**Programm:** Systemgrundlagen, DDC3000-Zentralen, FeldBusModule FBM, SchaltschrankBusModule SBM, Bussysteme, Fremdanbindungen

Praktische Übungen an den Geräten stehen im Vordergrund:

- Bedienebene mit Dialog Mensch-Maschine
- Programmebene: Aufbau und Struktur der Module
- Grundprogramme Heizung, Lüftung, Festwert installieren und parametrieren
- Software Regel- und Steuerungsfunktionen installieren und parametrieren (Menütechnik)
- Steuerfunktionen (SPS) und logische Verknüpfungen parametrieren
- Meldungen einrichten und Aufgaben definieren
- Kundenspezifische Klartexte editieren
- Systemmeldungen und -ausgaben definieren
- Kommunikation festlegen, Gebäudeleittechnik GLT, Drucker, Modem, Gateway, PC, SMS
- Datensicherung und Rücksicherung mit PC, Gebäudeleittechnik GLT oder Flashcard
- Update der Systemsoftware
- Prozessvisualisierung

**Teilnehmerzahl:** 8 – 12 Teilnehmer

**Dauer:** 3 Tage

Kieback&Peter GmbH & Co. KG, Schulungszentrum  
Tempelhofer Weg 50, 12347 Berlin  
Trainer: Jürgen Beger  
Telefon Schulungszentrum +49 30 600 95 147  
E-Mail: [schulung@kieback-peter.de](mailto:schulung@kieback-peter.de)  
Web: [www.kieback-peter.de](http://www.kieback-peter.de)