

## Bedienerschulung: Das Automationssystem DDC4000 und Qanteon – das integrierte Gebäude und Energiemanagement-System

**Teilnehmerkreis:** Betriebspersonal, das für die Anlagenbedienung zuständig ist

**Lernziele:** Erster Teil: Mit Hilfe der Bedienebene einer DDC4000-Automationsstation lernen Sie die Prozesse einer Anlage zu verstehen.  
Zweiter Teil: Bedienoberfläche von Qanteon. Sie lernen, wie komplexe Anlagen eines Gebäudes über diese webbasierte Oberfläche bedient und bearbeitet werden können.

**Voraussetzungen:** Technisches Verständnis und Kenntnisse in der Nutzung eines grafisch orientierten Betriebssystems

**Programm:** Systemgrundlagen DDC4000: Automationsstationen, Bussysteme und Module, Grundfunktionen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage  
Praktische Übungen an den Geräten stehen im Vordergrund:  
Teil 1

- Bedienebene DDC4000 - Dialog Mensch-Maschine
- Abfragen von Informationen direkt an einer DDC4000-Automationsstation
- Abfragen und Ändern von Werten, Wochenprogrammen, Ferienprogrammen
- Handbedienung von Regelkreisen und Anlagen
- Nutzerebenen für die Bedienung
- Abfragen und Ändern von Regelparametern
- Bearbeiten von Stör- und Systemmeldungen
- Fernbedienung über Web-Browser (PC, Smartphone, Tablet)

Teil 2

- Strukturübersicht von Qanteon
- Kennen lernen des Webkonzeptes der Bedienoberfläche
- Anlagenbaum und Anlagenbilder
- Istwerte, Sollwerte, Zeiten, Schalten und deren Mehrwerte
- Zusammenhängende Darstellungen des Verbrauchsverhaltens von Gebäuden
- Trendkurven auswählen und darstellen
- Individuelle nutzerspezifische Zugriffsmöglichkeiten
- Betriebs- und Störmeldungen bearbeiten

**Hinweis:** Für die Durchführung der genannten Aufgaben stehen **jedem** Teilnehmer ein Computerarbeitsplatz und ein DDC4000-Übungsrack zur Verfügung.

**Teilnehmerzahl:** 8 – 12 Teilnehmer

**Dauer:** 3 Tage

Kieback&Peter GmbH & Co. KG, Schulungszentrum  
Herr Jürgen Beger, Frau Susanne Krutschinna  
Tempelhofer Weg 50, 12347 Berlin  
Telefon +49 30 600 95 147/-143, Telefax +49 30 600 95 327  
[www.kieback-peter.de](http://www.kieback-peter.de), [schulung@kieback-peter.de](mailto:schulung@kieback-peter.de)