

### FÜR INBETRIEBNAHME- UND SERVICE TECHNIKER

Qanteon - Administration der Management- und Bedieneinrichtung (MBE) auf Basis des DDC4000 Systems, Grundschulung für den Systemadministrator von Qanteon inkl. Grundlagen BACnet Einrichtung des Energiemanagementsystems

**Teilnehmerkreis:** Mitarbeiter, die die Qanteon MBE administrieren wollen

**Lernziele:** Sicherer Umgang mit Qanteon – dem integrierten Gebäude- und Energiemanagement-System unter Ausnutzung der vorhandenen Möglichkeiten sowie deren Umsetzung auf die betrieblichen Belange des Teilnehmers

**Voraussetzungen:** Teilnahme am Seminar AS51 oder AS49 **sowie** Teilnahme am DDC4000-Seminar IS40 oder am IS420 im Hause Kieback&Peter

**Programm:** Schwerpunkt sind die praktischen Übungen an der Management- und Bedieneinrichtung (MBE) von Qanteon

**Teil 1:**

- Kurze praktische Einführung
- Einrichten von Nutzern und Vergabe von Rollen
- Zusammenhänge von BACnet am Beispiel von DDC4000 und Qanteon
- Übernahme und Bearbeitung von BACnet-Datenpunkten
- Anlagenbilderstellung mit dem Softwaremodul „Anlagenbilder bearbeiten“
- Liegenschaftsstrukturbaum erstellen / bearbeiten
- BACnet Datenpunkte in Anlagenbilder einbinden und gestalten
- Betriebs und Alarmmeldungen bearbeiten
- Trendkurven und Online-Trendfenster einrichten
- Import von Grafikdateien, Folgebilder,
- Datensicherung

**Teil 2:**

- Notwendigkeit, Grundlagen und Hintergründe des Energiemanagements
- Zusammenhängende Darstellungen des Verbrauchsverhaltens von Gebäuden erkennen, Messkonzepte und Witterungsbereinigung
- Systemgrundlagen und zus. Schnittstellen wie OPC, ODBC/Datenlogger...
- Messdaten korrekt im Liegenschaftsstrukturbaum zuordnen
- Arbeiten mit Medien, Preisen und Kostenstellen, virtuellen Zählwerten, z.B. bei Summen-, Differenzbildungen und Gewichtungen
- Erstellung einer Grundprojektierung nach realen Gegebenheiten
- Verbrauchsberechnung
- Bewerten und Erstellen und Automatisierung von Berichten

**Hinweis:** Für die Durchführung der genannten Aufgaben stehen jedem Teilnehmer ein Computerarbeitsplatz und ein DDC-Übungsrack zur Verfügung. Auf diese Weise kann das Zusammenspiel MBE-BTA praxisnah demonstriert, kontrolliert und selbst ausgeführt werden.

**Teilnehmerzahl:** 8 – 12 Teilnehmer

**Dauer:** 3 Tage

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