

# BACnet-Kommunikation

**Nr. 220**

## Schulungsinhalt

In diesem Kurs werden die wichtigsten Grundlagen der Kommunikation via BACnet (Building Automation Control NETwork) vermittelt, die für die Planung und Inbetriebnahme von BACnet-Geräten erforderlich sind. Neben den BACnet Grundlagen wird auf die BACnet Implementierung in PG5 mit oder ohne DDC Suite eingegangen.

### Hauptthemen

- ▶ Grundlagen BACnet Data Link Layer, BACnet Objekte und Services
- ▶ Vorgehensweise in BACnet Projekten
- ▶ PICS Listen und BIBBS
- ▶ Client und Serverfunktionalitäten
- ▶ Spezielle Anforderungen wie Scheduler, Calendar, Events und COV
- ▶ Unterschiede BACnet Kommunikationslayer
- ▶ BACnet Alarming
- ▶ BACnet Trending
- ▶ SBC BACnet Configurator und Compiler
- ▶ BACnet Objekte automatisch per DDC Suite anlegen
- ▶ Debugging von BACnet Telegrammen mit verschiedenen Tools
- ▶ Verstehen von BACnet-Ausschreibungen

### Voraussetzungen

- ▶ Besuch der HLK Schulung
- ▶ Grundlagen der IT-Netzwerke und Kommunikationsstrukturen

Die theoretische Behandlung der Programmiersoftware wird durch praktische Übungen ergänzt.

|   | Deutschland                            | Österreich               | Schweiz  |            |
|---|--|--------------------------|--|------------|
|   | Offenbach                              | Melk                     | Murten   | Hegnau     |
| <b>Dauer</b><br>3 Tage<br>9:00 – ca. 17:00 Uhr                                    | 19.–21.02.<br>25.–27.06.<br>08.–10.10. | 12.–14.02.<br>05.–07.11. | 26.–28.03.<br>12.–14.11.<br><b>Französisch</b><br>19.–21.03.<br>24.–26.09. | 18.–20.06. |
| <b>Kosten</b><br>CHF 1200.–<br>Mittagessen und Getränke sind im Preis inbegriffen |  |                          |  |            |