

## KNX Aufbaukurs Vertiefe dein Wissen mit Theorie und Praxis

Lüdenscheid

13. – 17.02.2023 | 27. – 31.03.2023 | 08. – 12.05.2023 | 11. – 15.09.2023 | 06. – 10.11.2023

Hast du bereits das Seminar KNX Grundkurs erfolgreich abgeschlossen? Dann vertiefe dein Wissen mit dem Aufbaukurs.

In diesem Seminar wird dir detailliertes Anwendungswissen vermittelt. Die Schwerpunkte sind: Integration von Raumtemperaturregelung, Szenensteuerung, DALI-Lichtsteuerung und deren Visualisierung mit KNX-IP.

Neben dem theoretischen Wissen enthält das Seminar einen großen Praxisanteil in unserem Ausbildungslabor. Lerne und diskutiere mit unseren erfahrenen Trainern. Zum Abschluss erhältst du das von der KNX Association anerkannte KNX/EIB Aufbau-Zertifikat.

*Intensiv, sehr lehrreich,  
sehr kompetenter Referent.*

Hannes K.  
Meister Elektroinstallation

### Lehrinhalte

- Flags einstellen
- IP-Koppler in modernen Anlagen
- Optimierte Parametrierung von Kopplern
- Das Protokoll KNXnet IP
- KNX Secure
- Logische Verknüpfungen mit KNX
- Visualisierungen integrieren
- Heizungssteuerung
- Raumtemperaturregelung und KNX Betriebsarten
- Ausfallsicheres Planen am Beispiel einer Wetterstation
- DALI-Lichtsteuerung
- Szenensteuerung projektieren
- Konstantlichtregelungen realisieren
- Zusatzwerkzeuge ETS (Apps)
- Praktische Prüfung nach KNX-Vorgabe

### Trainer



**Carsten Schulz**  
Staatl. gepr. Techniker  
Automatisierungstechnik



**Ralf Krolow**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik/  
Automatisierungstechnik

### Format, Dauer und Ort

Seminar, 5 Tage bei DIAL  
in Lüdenscheid

### Methode

Vorträge, Live-Präsentationen,  
über 50 % Praxisübungen

### Voraussetzungen

Erfolgreiche Teilnahme am  
Seminar [KNX Grundkurs](#)  
(KNX-Zertifikat)

### Zielgruppe

Installateure, Vertriebler,  
E-Planner, Supporter, System-  
integratoren

### Zertifikat

Anerkanntes KNX-Zertifikat

### Details im Web

**Preis** **1.789 €** zzgl. MwSt.