

# KNX Spezialist Heizung Lüftung Klima

## HLK Know how für KNX Integratoren

Lüdenscheid

17. – 18.02.2026 | 09. – 10.06.2026 | 10. – 11.11.2026

Du hast den KNX Grundkurs erfolgreich absolviert und verfügst bereits über erste Erfahrungen mit KNX? Nun aber stehst du vor der Herausforderung Heizungs-, Lüftungs-, oder Klimaanlage mit KNX zu erfassen und zu regeln? Dann ist dieses Praxisseminar genau das, was du brauchst, um deine zukünftigen Projekte realisieren zu können.

Das Seminar verschafft dir das nötige Hintergrundwissen, um Anlagen der HLK-Technik praktisch mit KNX zu integrieren, zu steuern und zu regeln. Du lernst die wichtigen Fachkenntnisse und -begriffe, um dich auf Augenhöhe mit anderen Fachleuten des Gewerks HLK austauschen zu können. Dieses Seminar ist von der KNX Association zertifiziert.

### Preis

**899 €**

zzgl. MwSt.

### Lehrinhalte

- Wärmeenergie, Wärmemenge und Leistung
- Heizlastberechnung
- Luftfeuchte, Taupunkt und relative Luftfeuchte
- Wärmeverteilsysteme, Heizkurve, hydraulischer Abgleich
- Heizkreise und Heizkreisverteiler
- Steuern und Regeln
- Reglertypen
- KNX Raumtemperaturregler, HVAC Betriebsarten
- Fan-Coil-Integration
- KNX Klima- und Umweltsensoren
- Wetterstationen und deren Sensoren
- KNX-Anbindung von Heiz- und Kühlanlagen

### Format, Dauer und Ort

Seminar, 2 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

### Methode

Vorträge, Live-Präsentationen, Praxisübungen im Ausbildungslabor

### Voraussetzungen

Teilnahme am [KNX Grundkurs](#)

### Zielgruppe

Installateur:innen, Vertriebler:innen, E-Planer:innen, Supporter:innen, Systemintegrator:innen

### Zertifikat

Anerkanntes KNX-Zertifikat

### Details im Web

### Trainer



**Ralf Krolow**

Dipl.-Ing. Elektrotechnik/  
Automatisierungstechnik



**Samuel Wölk**

Industriemeister,  
Fachrichtung Mechatronik