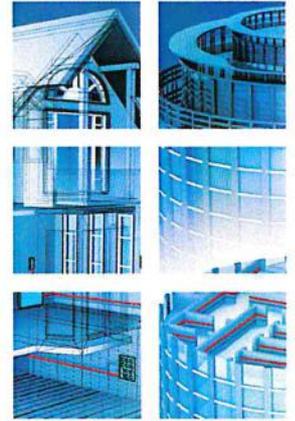




Handwerkskammer  
für Oberfranken



[www.knx.org](http://www.knx.org)

# Zertifikat

Herr Sebastian Schmidt  
geboren am 23.07.1993 in Bayreuth

hat an dem

## KNX-Aufbaukurs

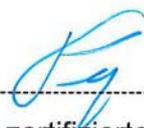
erfolgreich teilgenommen.

Der KNX-Aufbaukurs wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 18.12.2017 bis einschließlich 05.04.2018 veranstaltet und enthielt die folgenden Themen:

- Ausfallsicher planen
- Flags
- Klimaregelung mit KNX
- Integrierte Anwendungen
- Interworking
- Koppler
- Lichtregelung
- Sicherheitstechnik
- Logikfunktionen
- Visualisierungssysteme
- ETS Apps
- KNX und Multimedia
- KNX und Smart Metering
- Praktische Abschlussprüfung (Fehlersuche, Telegramm-/Geräteanalyse, Projektierung)

Bayreuth, den 05. April 2018

  
-----  
Schulungsleiter

  
-----  
KNX-zertifizierter Ausbilder



Dieses Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds kofinanziert.