

ZERTIFIKAT

Herr Roland Kirchner

**geboren am 22.07.1964
in Fürth**

hat an der

KNX- Schulung mit Abschlussprüfung

erfolgreich teilgenommen.

Die KNX- Schulung wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 07.04.2014 bis einschließlich 10.04.2014 veranstaltet. Die Abschlussprüfung war aufgeteilt in:

- **Theoretische Prüfung** - erstellt auf Basis der einheitlichen KNX-Schulungsunterlagen (KNX Systemargumente, KNX Kommunikation, KNX TP1 Topologie, KNX TP1 Telegramm, KNX PL 110, KNX Busteilnehmer, KNX TP1 Installation, Projektierung ETS, Inbetriebnahme ETS, Diagnose & Fehlersuche ETS)
- **Praktische Prüfung** - Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose eines vorgegebenen KNX-Projektes

München, den 10. April 2014



Schulungsleiter
Paul Hollendong



KNX-zertifizierter Ausbilder
Paul Hollendong