

Zertifikat

JÜRGEN HÄMMERLING

geboren am 29.11.1969

in Bremerhaven

hat an dem

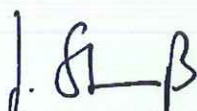
KNX Grundkurs mit Abschlussprüfung

erfolgreich teilgenommen.

Der KNX Grundkurs wurde durch die oben genannte zertifizierte Schulungsstätte vom 02.12.2013 bis einschließlich 06.12.2013 veranstaltet. Die Prüfung war aufgeteilt in:

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

Prüfungsort: Ottfingen, den 06.12.2013


Schulungsleiter
Jörg Strauß


KNX-zertifizierter Ausbilder
Dirk Fritscher