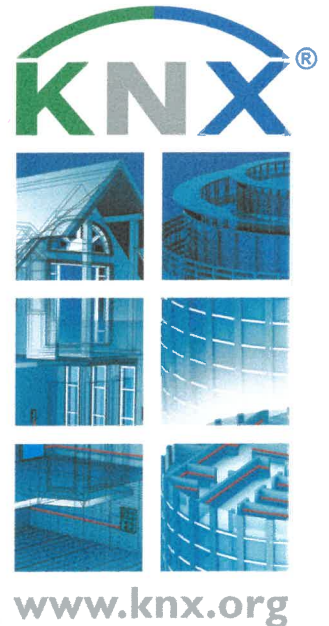




Akademie
Handwerkskammer
Düsseldorf



Zertifikat

Herr Sven Pallaschke

geboren am 15.07.1992
in Essen

hat an dem

KNX-Grundkurs mit Abschlussprüfung

erfolgreich teilgenommen.

Der KNX-Grundkurs mit 40 Unterrichtsstunden wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte veranstaltet. Die Abschlussprüfung am 02.03.2018 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

Düsseldorf, den 02.03.2018


Schulungsleiter


KNX-zertifizierter Ausbilder