



Bundestechnologiezentrum
für Elektro- und
Informationstechnik e.V.

b f e
Oldenburg



www.knx.org

Zertifikat

Herr Marcel Krippendorf

geboren am 09.10.1980

in Dessau

hat an dem Seminar

Europäischer Installationsbus (EIB/KNX) Grundseminar mit Zertifikatsprüfung

erfolgreich teilgenommen.

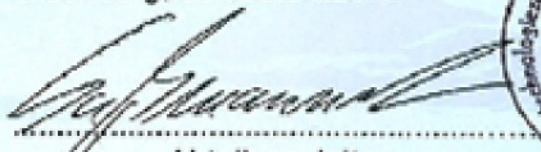
Das Seminar wurde von der oben genannten KNX-zertifizierten Schulungsstätte vom 19.03.2009 bis einschließlich 03.04.2009 mit folgenden Inhalten veranstaltet:

- EIB/KNX Systemargumente
- EIB/KNX Kommunikation
- EIB/KNX TP1 Topologie
- EIB/KNX TP1 Telegramm
- EIB/KNX Powerline PL110
- EIB/KNX Busteilnehmer
- EIB/KNX TP1 Installation
- EIB/KNX Projektierung ETS
- EIB/KNX Inbetriebnahme ETS
- Diagnose & Fehlersuche ETS

Die Abschlussprüfung war aufgeteilt in eine

- **Theoretische Prüfung**, erstellt auf der Basis der einheitlichen EIB/KNX-Schulungsunterlagen
- **Praktische Prüfung**, Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose eines vorgegebenen EIB/KNX-Projektes

Oldenburg, den 03.04.2009


Abteilungsleiter
KNX-zertifiziertes Trainingszentrum




KNX-zertifizierter Ausbilder

The world's only open STANDARD for home and building control