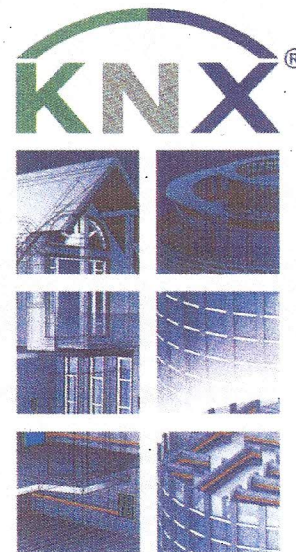


INGENIEURBÜRO
ZERTIFIZIERT NACH EN ISO 9001 :2008



www.knx.org

Zertifikat

Herr Lars Kreuzmann

geboren am 22. April 1980

in Berlin

nahm am

KNX-Grundkurs mit anschließender KNX-Prüfung

erfolgreich teil.

Der KNX-Grundkurs fand in der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 04.03. bis einschließlich 08.03.2013 statt. Die Abschlussprüfung war aufgeteilt in

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

Woltersdorf, am 08.03.2013

Dipl.-Ing. FH Carsten Letzsch

Inhaber / Schulungsleiter
ISA Ingenieurbüro

Dipl.-Ing. Jörg List

EIB/KNX-zertifizierter Ausbilder
ISA Ingenieurbüro