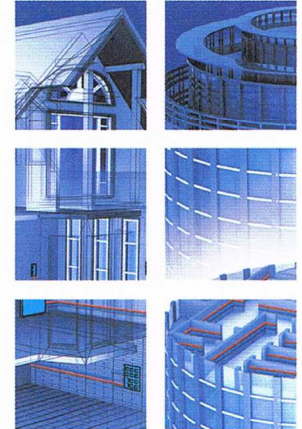


# Zertifikat



www.knx.org

**Herr Nico Leinzinger**

geboren am 29.07.1994

in Kempen

hat an dem Kurs

## **KNX-Projektierung und Inbetriebnahme mit Abschlussprüfung**

erfolgreich teilgenommen.

Der KNX-Grundkurs wurde von der zertifizierten Schulungsstätte Bildungszentrum Handwerk der Kreishandwerkerschaft Duisburg vom 30.03.2015 – 07.04.2015 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 und Fehlersuche ETS)
- **Praktische Prüfung** - Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose eines vorgegebenen KNX-Projektes

Duisburg, den 07 April 2015

  
Dr. Frank Bruxmeier  
Schulungsleiter und Geschäftsführer

  
Christian Brors  
KNX-zertifizierter Ausbilder/Prüfer



Der KNX -Kurs wurde im Auftrag des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnische Handwerke Nordrhein-Westfalen durchgeführt



Dipl.-Ing. Lothar Hellmann  
Vorsitzender des Fachverbandes

Zertifikat Nr. 05/ 15