



Ausbildungsstätte für KNX

Handwerkskammer Bildungszentrum
Echelmeyerstraße 1 – 2, 48163 Münster

Zertifikat

Herr **Christian Heinze**,
geboren am **15.12.1969**,
hat an dem

KNX-Kombikurs mit Abschlussprüfung

erfolgreich teilgenommen.

Der KNX-Kombikurs wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 21.11.2007 bis einschließlich 14.12.2007 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 & Fehlersuche ETS)
- **Praktische Prüfung** - Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose eines vorgegebenen KNX-Projektes

Münster, 14.12.2007

M. Jostmeier
stv. Geschäftsführer

Ulrich Groß
KNX zertifizierter Ausbilder