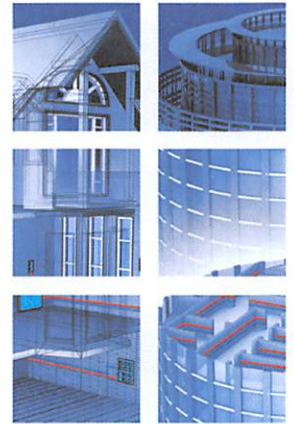


KNX - Hollendong



[www.knx.org](http://www.knx.org)

# Zertifikat

Herr **Martin Kobs**

geboren am **02.06.1971**  
in **Berlin**

hat an der

## **KNX- Schulung mit Abschlussprüfung**

erfolgreich teilgenommen.

Die KNX- Schulung wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 28.03.2011 bis einschließlich 31.03.2011 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

Berlin, den 31. März 2011

Schulungsleiter  
Paul Hollendong

KNX-zertifizierter Ausbilder  
Paul Hollendong