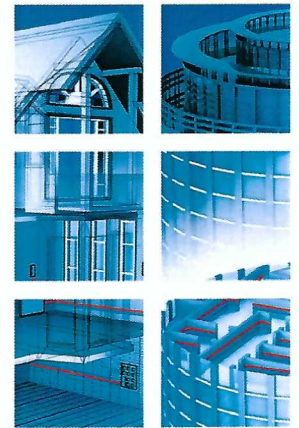




**Handwerkskammer  
Potsdam**

Zentrum für Gewerbeförderung  
Am Mühlberg 15  
14550 Groß Kreuz (Havel) OT Götz



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

# Zertifikat

Herr

**Gary-René Gentsch**

geboren am 15.04.1989

hat am

## KNX - Aufbaukurs

erfolgreich teilgenommen.

Der Kurs wurde in oben genannter zertifizierter Schulungsstätte  
im Zeitraum vom 18.12.2017 – 22.12.2017 durchgeführt.

Lehrgangs-/ Seminardauer: 40 UE

### Ausbildungsinhalte

KNX ausfallsicher planen, Flags, HKL Steuerung mit KNX, integrierte Anwendungen. Interworking, Koppler, Beleuchtungssteuerung, Sicherheitstechnologie, Logikoperationen, Visualisierungssysteme, ETS Apps, KNX und Multimedia, KNX und intelligente Verbrauchsmessung/Smart Grid

### Praktische Prüfung

Fehlersuche, Telegramm- und Geräteanalyse, Projektierung

Groß Kreuz (Havel), 22.12.2017

Tilo Jänsch

Geschäftsführer

Joachim Werner

KNX-zertifizierter Ausbilder



The worldwide STANDARD for home and building control