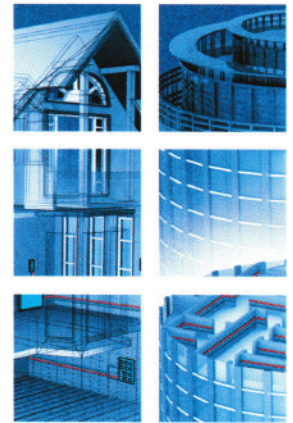


Innung für Elektro- und  
Informationstechnik Würzburg  
Daimlerstraße 7  
97082 Würzburg  
KNX-Ausbildungsstätte



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

# Zertifikat

Herr Konstantin Weingardt

geboren am 26.05.1982

in Karaganda/Kasachstan

hat an der

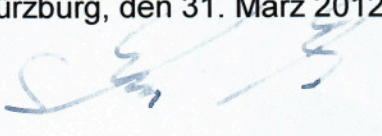
## KNX-Prüfung

erfolgreich teilgenommen.

Die KNX-Prüfung wurde durch die genannte zertifizierte Schulungsstätte am 31.03.2012 veranstaltet und war aufgeteilt in

- Theoretische Prüfung erstellt auf Basis der einheitlichen KNX-Schulungsunterlagen (KNX Systemargumente, KNX Kommunikation, KNX TP1 Topologie, KNX TP1 Telegramm, KNX Powerline 110, KNX Busteilnehmer, KNX TP1 Installation, Projektierung ETS, Inbetriebnahme ETS, Diagnose & Fehlersuche ETS)
- Praktische Prüfung - Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose eines vorgegebenen KNX-Projektes

Würzburg, den 31. März 2012

  
-----  
Schulungsleiter

  
-----  
KNX-zertifizierter Ausbilder