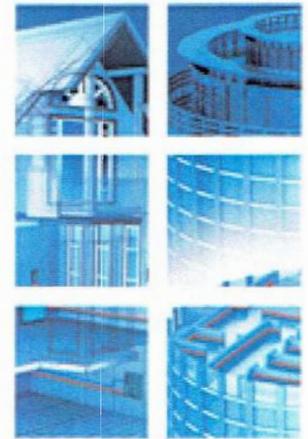




ABB STOTZ-KONTAKT GmbH  
Kundenseminarzentrum  
Eppelheimerstraße 82  
69123 Heidelberg  
Tel.: +49 (0) 6221 701 1234

In Zusammenarbeit mit:  
FEGA & SCHMITT  
Elektrogrosshandel  
Rettstraße 5  
91522 Ansbach  
Tel.-Nr.: 0981/8903-0  
Fax-Nr.: 01805/890300-0338



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

# Zertifikat

Herr Robert Kramer

hat an dem

## KNX - Grundkurs mit Abschlussprüfung

erfolgreich teilgenommen.

Der KNX-Grundkurs wurde von der oben genannten zertifizierten Schulungsstätte vom 08. April bis 10. Mai 2018 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

Heidelberg, den 10. Mai 2019

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH  
Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg

Marc Fleischer  
Schulungsleiter - KNX – zertifizierter Ausbilder

Alexander Maier  
KNX – zertifizierter Ausbilder