



# Teilnahmebescheinigung

**Hans-Jürgen Bauer**

hat vom **17. September 2012 bis 21. September 2012**

an dem Seminar

## „KNX/EIB – Projektierung - Inbetriebnahme“

mit Erfolg teilgenommen.

Es wurden folgende Themen behandelt:

1. **EIB/KNX - Projektierung**
  - Grundlagen zur Technologie
  - Die ETS 4 - Professional
  - Verständnisübung zu Gruppenadressierung
  - Gebäudeansicht, Topologie, Gruppenadressen
  - Projektierung von Beleuchtung, Beschattung, Heizung/Klima
2. **EIB/KNX - Inbetriebnahme**
  - Die ETS 4 - Werkzeuge für die Inbetriebnahme
  - Vorbereitung einer Inbetriebnahme
  - Inbetriebnahme
  - Diagnosewerkzeuge
  - Fehlersuche, Testläufe
  - Ändern und Ergänzen
  - Funktionstest



Nürnberg, den 21. September 2012



.....  
**Jürgen Müller**  
Geschäftsführer



.....  
**Oskar Meier**  
Kursleiter

