



# Zertifikat

**European Installation Bus**

ZVEH SV KN00001705BD2884ZERT

**Hans-Jürgen Bauer**

hat vom 17. September 2012 – 21. September 2012 an dem Seminar

## „KNX-Grundkurs“

im Rahmen der Gesamtfortbildungsmaßnahme **Fachbetrieb für Gebäudetechnik** teilgenommen.

Inhalte des Seminars

- EIB Technologie- und Systemfunktion
- Handhabung der Planungs- und Inbetriebnahme Software ETS
- BUS-Topologie, - Hierarchie
- Projektierung von Anlagenbeispielen
- Adressierung und Telegramm
- Inbetriebnahme
- EIB-Komponenten und –Geräte
- Diagnosearbeiten im Fehlerfall
- Installation und Überspannungsschutz
- Servicearbeiten in der Wartung
- Abschlußprüfung für EIBA-Zertifikat

**Nürnberg, 21. September 2012**

.....  
(Ort und Datum)

.....  
Jürgen Müller

(Direktor)

**Z.E.I.T Zentrum für  
Elektro- und Informationstechnik  
Nürnberg**



.....

Oskar Meier

(Seminarleiter)