

## Zertifikat

**Herr Eric Rausch**

geboren am 24.01.1986 in Jena

hat vom 21.09.2015 bis 25.09.2015 am Seminar

**KNX / EIB Projektierung und Inbetriebnahme**

mit Erfolg teilgenommen.

Lüdenscheid, 25.09.2015

  
Dipl.-Ing. Innenarchitekt  
Jürgen Spitz

A red circular stamp with the text 'DIAL GmbH' in the center. The outer ring contains the slogan 'Better architecture through lighting and automation systems' in a smaller font.

  
staatl. gepr. Techniker  
Carsten Schulz

Nur gültig mit Anlage: Beiblatt Seminarinhalte KPI\_001\_DE\_Z

# KNX/EIB Projektierung und Inbetriebnahme

Beiblatt zum Lehrgang

Nur gültig in Zusammenhang mit dem Originalzertifikat.

## Schulungsstätte

Die Prüfung wurde von der zertifizierten Schulungsstätte DIAL GmbH abgelegt.

Die Abschlussprüfung war aufgeteilt in:

## Theoretische Prüfungsinhalte

Erstellt auf Basis der einheitlichen KNX/EIB Schulungsunterlagen:

- KNX/EIB Systemargumente
- KNX/EIB Kommunikation
- KNX/EIB TP1 Topologie
- KNX/EIB TP1 Telegramm
- KNX/EIB Busteilnehmer
- KNX/EIB TP1 Installation
- Projektierung ETS
- Inbetriebnahme ETS
- Diagnose und Fehlersuche ETS

## Praktische Prüfungsinhalte

Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose Vorgegebener KNX/EIB Komponenten unterschiedlicher Hersteller.