

ZERTIFIZIERTE  
KNX-SCHULUNGEN  
**GRUNDKURS**

### Was macht den Kurs so besonders?

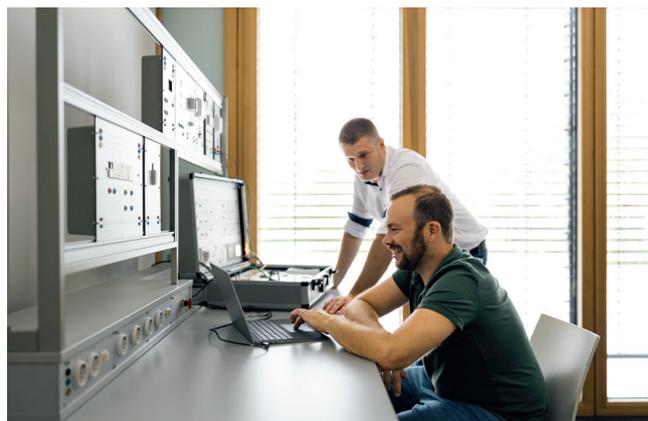
Die Trainer kommen direkt aus der Praxis – dadurch wird jede Einheit greifbar, verständlich und konsequent anwendungsorientiert. Harald Sulzer, Dipl.-Ing. (FH), leitet seit über 30 Jahren KNX-Schulungen; in seinem Unternehmen wurden bereits mehr als 1.000 KNX-Projekte geplant und realisiert. Björn Remensperger ist seit über zehn Jahren als Projektleiter im Ingenieurbüro Sulzer tätig und bringt fundierte Erfahrung im Bereich KNX mit.

Für ein erstklassiges Lernerlebnis investiert das Ingenieurbüro Sulzer kontinuierlich in modernste Ausstattung: Schulungsraum und Schulungskoffer werden laufend mit neuen Komponenten aktualisiert. Als herstellernerneutrale Akademie arbeitet Sulzer mit mehreren Marken zusammen – so erhalten alle Teilnehmende einen umfassenden, objektiven Überblick. Die Grundkurse sind auf maximal 16 Personen begrenzt.

Wir freuen uns, Sie in einem unserer Kurse zu begrüßen und von der hohen Qualität unserer Schulungen zu überzeugen.



KNX-Koffer



KNX-Arbeitsplatz für max. 2 Personen

#### Ansprechpartner:

Kreishandwerkerschaft Ravensburg

Henrike Odenbach  
Zeppelinstr. 16, 88212 Ravensburg  
Tel.: 0751 36142-22  
Fax: 0751 36142-40  
E-Mail: [odenbach@kreishandwerkerschaft-rv.de](mailto:odenbach@kreishandwerkerschaft-rv.de)

Weitere Informationen zu den KNX-Kursen finden Sie unter [www.ibsulzer.de](http://www.ibsulzer.de)



Verbindlich anmelden können Sie sich entweder telefonisch oder per E-Mail bei Frau Odenbach oder über beiliegendes Anmeldeformular.

# Weitere Informationen zum KNX-Grundkurs

## KNX-Grundkurs mit Zertifizierung

Im KNX-Grundkurs erlernen Sie den professionellen Umgang mit der ETS-Software (ETS6) sowie alle Grundfertigkeiten für die Abwicklung von KNX-Projekten. Vermittelt wird das komplette Basiswissen wie Grundfunktionen, Lichtsteuerung / Dimmung, Jalousieanbindung und weitere Anwendungen. Nach erfolgreichem Bestehen des Grundkurses erhalten Sie ein KNX-Zertifikat und sind in der Lage, KNX Umgebungen eigenständig zu projektieren und in Betrieb zu nehmen.

### Kursinhalte

KNX-Technologie und -Systemfunktion |  
Bus-Topologie, -Hierarchie | Adressierung und  
Telegramm | KNX-Komponenten und -Geräte |

Installation und Überspannungsschutz |  
Handhabung der Planungs- und  
Inbetriebnahme-Software ETS |  
Projektierung von

Anlagebeispielen | Inbetriebnahme, Diagnose  
und Service mit ETS an praktischen Beispielen

### Kursgebühr

1.800,00 €  
je Teilnehmer (einschließlich sämtlicher  
Lernmittel, Material und Skripten,  
Abschluss-Zertifikat und Verpflegung)

### Kursdauer

4 Tage (40 Unterrichtsstunden = 30 Stunden)

### Gliederung der Kurse

50% Theorie und min. 50% Praxis

### Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umgang mit  
PC-Anwendungsprogrammen

### Abschluss

Sie erhalten ein KNX-Zertifikat

### Hinweis

Ein eigenes Notebook muss zum  
Kurs mitgebracht werden

### Ort der Schulung

Der Kurs findet im  
Ingenieurbüro Sulzer GmbH & Co. KG,  
Holzwiese 5, 88267 Vogt statt.  
Parkmöglichkeiten sind vor Ort vorhanden

### Fachkursförderung

Der Fachkurs kann durch das Wirtschafts-  
ministerium Baden-Württemberg aus Mit-  
teln des Europäischen Sozialfonds geför-  
dert werden.

Die Teilnehmer erhalten unter bestimmten  
Voraussetzungen z. Zt. **30 % Zuschuss**.

Teilnehmer über 55 Jahre erhalten **70 %  
Zuschuss**.



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

**Kofinanziert vom Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus  
Baden-Württemberg**

### Kreishandwerkerschaft Ravensburg:

Henrike Odenbach  
Zeppelinstr. 16, 88212 Ravensburg  
Tel.: 0751 36142-22  
Fax: 0751 36142-40  
E-Mail: odenbach@kreishandwerkerschaft-rv.de