



# KNX Diagnose/Fehlersuche

## Lernziel:

Die Teilnehmer erwerben grundlegende Kenntnisse des KNX-Bussystems und der Engineering Software ETS. Damit sind sie in der Lage, bestehende KNX-Projekte zu warten, zu analysieren, Fehler zu beheben und kleinere Korrekturen vorzunehmen. Ausserdem können sie ein installiertes Projekt bis zu einem gewissen Grade wiederherstellen.

## Voraussetzungen:

Kenntnisse der VDE 0100-Installationstechnik, Erfahrungen im Arbeiten mit Windows PC

**Zielgruppe:** Instandhalter, Servicepersonal, Inbetriebsetzer

**Kurztitel:** ET-KNXD

**Dauer/Preis:** 2 Tage/CHF 887.–

## Kursdaten 2010:

17.02. – 18.02. ZH

14.07. – 15.07. ZH

01.12. – 02.12. ZH

## Kurs-Inhalt:

- Systemaufbau: Kommunikation, Busteilnehmer, Topologie, Telegrammstruktur
- ETS: Aufbau der Oberfläche, Konfiguration der Arbeitsbereiche
- Praxisbeispiel 1: Inbetriebnahme eines gegebenen Projekts, Anwendung der Analysefunktionen in der ETS für Linien, Geräte, und Funktionen (Telegramme), linienübergreifende Funktionen (Koppler)
- Praxisbeispiel 2: Fehlerbilder erkennen und beseitigen, z. B. Kommunikationsflags falsch, fehlende oder vertauschte Adressen, falscher Ladezustand der Busgeräte, falsch vergebene Schnittstellenadresse, linienübergreifender Ring
- Praxisbeispiel 3: Bestehende Installation mit dem Tool «Reverse Engineering» auslesen, analysieren und wiederherstellen, Kennenlernen der Möglichkeiten und Grenzen

## Kurs-Anmeldung:

Im Internet unter [www.siemens.ch/sitrain](http://www.siemens.ch/sitrain)

Siemens Schweiz AG  
Industry Sector  
Industry Automation and  
Drive Technologies  
Trainings-Center IA&DT  
Albisriederstrasse 243a  
CH-8047 Zürich

Telefon +41 (0)848 822 800  
Fax +41 (0)848 822 801  
[adtraining.ch@siemens.com](mailto:adtraining.ch@siemens.com)

© Siemens Schweiz AG, 2009  
[www.siemens.ch/sitrain](http://www.siemens.ch/sitrain)

## SITRAIN

Answers for industry.

## SIEMENS

# Anmelde-Faxtalon: +41(0)848 822 801

## Anmeldung zu folgendem/en Kurs/en:

(Wir bitten Sie für jede/n KursteilnehmerIn ein separates Formular zu benützen.)

**Kurs** (siehe Kurstermine und Preisliste)

Kurztitel	Kursort	Kursdauer von	bis	Kurspreis in CHF

## TeilnehmerIn

<u>Firma</u>	<u>Abteilung</u>
<u>Name</u>	<u>Vorname</u>
<u>Strasse / Nr.</u>	<u>PLZ / Ort</u>
<u>Tel. G</u>	<u>Tel. P</u>
<u>Fax G</u>	<u>Fax P</u>
<u>E-Mail G (Teilnehmer)</u>	<u>E-Mail P</u>

## Anschrift für die Kursbestätigung

(nicht auszufüllen, falls identisch mit der TeilnehmerInnen-Anschrift)

<u>Firma</u>	<u>Abteilung</u>
<u>Name</u>	<u>Vorname</u>
<u>Strasse / Nr.</u>	<u>PLZ / Ort</u>
	<u>E-Mail (Firma)</u>

## Rechnungsanschrift

(nicht auszufüllen, falls identisch mit der TeilnehmerInnen-Anschrift)

<u>Firma</u>	
<u>Abteilung</u>	
<u>Name</u>	
<u>Vorname</u>	
<u>Strasse / Nr.</u>	
<u>PLZ / Ort</u>	
<u>Ort, Datum</u>	<u>Unterschrift</u>

Siemens Schweiz AG  
Industry Sector  
Industry Automation and  
Drive Technologies  
Trainings-Center IA&DT  
Albisriederstrasse 243a  
CH-8047 Zürich

Telefon +41 (0)848 822 800  
Fax +41 (0)848 822 801  
adtraining.ch@siemens.com

© Siemens Schweiz AG 2009  
www.siemens.ch/sitrain

Besten Dank für Ihre Anmeldung! Sie werden von uns in den nächsten Tagen eine entsprechende Kursbestätigung erhalten.

# SITRAIN

Answers for industry.

# SIEMENS