



Programm und Einladung zum Ausbildungskurs

PROFIBUS Ingenieur

Ausbildungsprogramm zur Inbetriebnahme und Planung von PROFIBUS Netzwerken nach internationalen Vorgaben

Montag bis Mittwoch, 10. – 12. Januar 2011
8.35 - 16.45 Uhr, Burgdorf

Donnerstag, 13. Januar 2011 Abschlussprüfung

Inhalt:

- Übersicht über PROFIBUS DP
- Installationstechnik und Kontrolle
- Anlageplanung und Inbetriebnahme
- Protokoll- und Fehleranalyse
- Anlageunterhalt

Zielgruppe:

Angesprochen sind Ingenieure die PROFIBUS DP Anlagen planen, programmieren und in Betrieb nehmen müssen.

Ziel der Veranstaltung:

Vermeidung von Fehlern und Kosten bei der Integration verschiedener Hersteller zu einem PROFIBUS Netzwerk. Aufzeigen der Möglichkeiten und Grenzen der Kombination der Produkte verschiedener Hersteller für die Optimierung der Funktionalität und der Systemkosten. Praktischer Einsatz von Messgeräten zur Optimierung der Leistung und Analyse von Störungen.

Kursleitung:

Max Felser
Professor für industrielle Netzwerke

Kursort:

Jlcoweg 1
CH-3400 Burgdorf

Kosten inklusive MWSt.:

Kursgebühr:
Fr. 3'000.-
Fr. 2'400.- für Mitglieder von PROFIBUS Schweiz und FAEL (STV)

Abschlussprüfung:

Fr. 500,-
Fr. 400,- für Mitglieder von PROFIBUS Schweiz und FAEL (STV)

1. Ausbildungstag, Grundlagen, Planung und Installation

PROFIBUS Ingenieur

8.30 – 8.45	Registrierung, Eröffnung und Begrüßung
8.45 – 10.15	Übersicht und Einführung in das PROFIBUS System
	Pause
10.30 – 12.00	Installationstechnik RS 485
	Mittagspause
13.00 – 14.30	Praktische Übungen der Teilnehmer zur Messtechnik, Anlageplanung
	Pause
15.00 – 16.30	Anlageplanung mit PROFIBUS DP-V0, praktische Übungen
16.30 – 16.45	Abschlussdiskussion

2. Ausbildungstag, Technologie und Messtechnik

8.30 – 8.45	Fragen zum vorangehenden Tag
8.45 – 10.15	PROFIBUS FDL Protokoll, praktische Messungen mit einem Busmonitor
	Pause
10.30 – 12.00	PROFIBUS DP-V0 Protokoll – Einführung – Messungen mit dem Busmonitor
	Mittagspause
13.00 – 14.30	PROFIBUS DP-V0 Protokoll – Fehlersuche – Übungen an der Anlage
	Pause
15.00 – 16.30	Diagnose und Testgeräte, praktische Messungen
16.30 – 16.45	Abschlussdiskussion

3. Ausbildungstag, Erweiterungen und Profile

8.30 – 8.45	Fragen zum vorangehenden Tag
8.45 – 10.15	Protokollerweiterungen DP-V1 – Einführung
	Pause
10.30 - 12.00	PROFIBUS PA Systemübersicht – Installationstechnik
	Mittagspause
13.00 - 14.30	Funktionsblöcke und Parameter beim PA Profil, praktische Übungen
	Pause
15.00 - 16.30	Protokollerweiterungen PROFIBUS DP-V2 und PROFIdrive – Übersicht
16.30 – 16.45	Abschlussdiskussion

Prüfungstag (fakultativ)

8.30 – 9.00	Fragen der Teilnehmer zu den vorangehenden Tagen
9.15 – 12.00	Schriftliche Prüfung, 35 Fragen die zu 70% richtig beantwortet werden müssen
	Mittagspause
13.00 – ca. 15.00	Praktische Prüfung Fehlersuche in Kabel und Installationen

Programmänderungen vorbehalten

Anmeldeformular

Ich melde hiermit zur Teilnahme am Ausbildungskurs

PROFIBUS Ingenieur am Montag bis Mittwoch 10.- 12. Januar 2011 an.

Absicht an der Prüfung teilzunehmen

Mitglied: PROFIBUS Organisation Schweiz FAEL (STV) nein

Name: _____ Firma: _____

Straße: _____ PLZ/Ort: _____

Tel./Fax: _____ E-Mail: _____

Datum

Unterschrift

Bitte faxen oder senden Sie das Anmeldeformular an nachstehende Adresse:
Brner Fachhochschule, Technik und Informatik, Labor für Industrielle Netzwerke
Jlcoweg 1 CH-3400 Burgdorf Fax: +41 (0)34 426 68 13

Nähere Informationen: Hr. Max Felser Tel. +41 (0) 34 426 68 32 e-mail: support@profibus.ch , Kosten inkl. MWSt., Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind im Preis enthalten

Stornobedingungen: Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Stornos nur schriftlich anerkennen können. Bei Rücktritt 5 - 2 Arbeitstage vor der Veranstaltung verrechnen wir 25% des Kursgeldes. Danach ist das volle Kursgeld zu bezahlen. Wir akzeptieren jedoch gerne und ohne Zusatzkosten einen Ersatzteilnehmer. Wir bitten um frühestmögliche Information.

Absage: Die BFH-TI behält sich das Recht vor, diesen Weiterbildungskurs bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.