



Firmenseminare

Steuerungstechnik

ASI-Bus, Profi-Bus

Dieses Seminar dient der Vermittlung von fortgeschrittenen Kenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik in der industriellen Automatisierungstechnik. Der Kurs richtet sich an Facharbeiter/-innen der Elektrotechnik oder Elektronik, die über umfangreiche Kompetenzen in der Anwendung von „SIMATIC Step 7“ verfügen.

Alles auf einen Blick

Schulungsziel

Vermittlung von fortgeschrittenen Kenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik in der industriellen Automatisierungstechnik

Zielgruppe

Facharbeiter/-innen der Elektrotechnik oder Elektronik mit umfassenden Vorkenntnissen

Termine

auf Anfrage

Lehrgangsdauer und Unterrichtszeiten

6 Wochen / i. d. R. 72 Unterrichtseinheiten: dienstags und donnerstags je 4 Unterrichtseinheiten (17:30 - 20:45 Uhr) sowie samstags 4 Unterrichtseinheiten (09:00 - 12:15 Uhr)

Preis

€ 1.400,- +19 % MwSt

Gruppengröße

Mindestanzahl Teilnehmer/-innen: 4

Beispielhafte Schulungsinhalte

BUS-Technik: Aktor-Sensor-Interface (ASI)

- Aufbau und Kenndaten eines ASI-Netzes
- Topologie, Busmedium, Leitungslängen, Anzahl von Busteilnehmern/Strang
- Bedeutung von E/A-Konfigurationsdateien
- Adressierung von Slave Modulen
- Aktivitäten des Masters bei Anlauf- und im Normalbetrieb



Statten Sie uns einen digitalen Besuch ab.
bfz-essen.de/virtuellerrundgang

Praktische Übungen

- Aufbau und Verdrahtung sowie Inbetriebnahme eines ASI-Netzes

BUS-Technik: Profi-Bus

- Einführung in die Profi-Bus-Technik / Grundbegriffe
- Gerätetypen und Gerätedefinitionen
- DP-Master Klasse1 / DP-Master Klasse 2 / Slave
- Netzaufbau eines Profibussystems
- Beispiele für Profi-Bus-Strukturen
- Konfiguration und Inbetriebnahme eines Profi-Bus-Netzes mit einer CPU 315DP
- Konfiguration und Inbetriebnahme eines Profi-Bus-Netzes mit einer CP-Baugruppe

Kontakt


Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?

Ihr Ansprechpartner:



Jens Nauber

Staatl. gepr. Maschinenbautechniker
Abteilungsleitung Technische Berufe

 0201/3204-564

 nauber@bfz-essen.de

Adresse: Bfz-Essen GmbH · Karolingerstraße 93 · 45141 Essen
Öffnungszeiten: Mo - Do 8:00-16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr
Service-Hotline: 0800 23 93 773 (gebührenfrei)
bfz-essen.de

Wir sind auch auf: 