

 **Industrieautomation****Kurstermine**

Auf Anfrage

Kursort

Stuttgart

Profibus

Eine Neuanlage in der Automatisierungstechnik enthält heutzutage ein oder mehrere Bus- oder Vernetzungssysteme. Zum einen, um die Ein- und Ausgänge an die SPS anzuschließen aber auch um Steuerungen untereinander zu vernetzen und Verbindungen zu übergeordneten Systemen herzustellen. Grundlegende Kenntnisse über Vernetzungssysteme sind daher heute von großer Wichtigkeit.

Kursinhalte

- Übersicht der Vernetzungssysteme in der Automatisierungstechnik (AS-i-Bus, PROFIBUS, Industrial Ethernet, Profinet)
- Grundlagen serieller Datenübertragung, Netztopologien, Buszugriffsverfahren
- Vernetzung auf Basis AS-i-Bus
- Aufbau und Inbetriebnahme eines AS-i-Bussystems
- Vernetzung auf Basis PROFIBUS-DP
- Aufbau, Parametrierung und Inbetriebnahme von einfachen Peripheriegeräten und Kopplung intelligenter Slaves mittels PROFIBUS DP
- Grundlagen Industrial Ethernet, Twisted-Pair und Fiber-Optic Netze, passive und aktive Netzkomponenten, EMV von Bussystemen
- Kopplung von SIMATIC S7-Steuerungen über Industrial Ethernet/Profinet
- Praktische Übungen

Ziel

Sie kennen die grundlegenden Eigenschaften der Vernetzungssysteme AS-i-Bus, PROFIBUS-DP, Industrial Ethernet und Profinet. Sie sammeln Erfahrungen im Aufbau der Bussysteme. Sie sind in der Lage, einfache Programme aus dem Bereich der Vernetzung zu verstehen und selbständig zu erstellen. Sie können Fehlerdiagnosen durchführen.

Zielgruppe

Sie sind im Bereich der Wartung, Inbetriebsetzung oder Planung an vernetzten Automatisierungssystemen tätig.



Voraussetzung

Besuch der Seminare: SPS-Grundlagen, SPS-Programme strukturieren und SPS-Wortverarbeitung oder vergleichbare Kenntnisse über speicherprogrammierbare Steuerungen SIMATIC S7 und TIA Portal.

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

