

Bussysteme und Kommunikation mit SIMATIC S7.

Datenaustausch zwischen dezentralen SPS-Systemen auf der Feldebene.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 24 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07313 | Herstellernummer:

Stand: 28.11.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07313>

Aufbauend auf den Grundlagen und der Steuerungstechnik mit SPS liegt der Schwerpunkt dieser dreitägigen Schulung auf den Bussystemen AS-i, PROFUBUS und PROFINET IO unter Step7 V5.5 und TIA-Portal. Dabei werden die Planung und Realisierung des Datenaustausches sowie Funktionen für Diagnose und Fehlersuche behandelt.

Nutzen

- Sie sind in der Lage, verschiedene SPS- und Steuerungssysteme miteinander zu vernetzen.
- Sie können die Netzwerksysteme und den Datenaustausch auf der Feldebene planen, konfigurieren und programmieren.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte aus der Elektrotechnik in Industrie und Handwerk sowie Service- und Wartungspersonal aus der Instandhaltung mit Programmierkenntnissen in der SPS-Technik.

Inhalte des Seminars

- Bussysteme in der Automatisierungstechnik (AS-Interface, PROFIBUS DP, PROFINET) und Einordnung in die Prozessebenen
- Grundlagen der Datenübertragungstechnik
- AS-i-Systemkomponenten und Datenübertragung, AS-i-Systemkonfiguration und Adressierung
- Funktionsweise, Komponenten und technische Daten zu PROFIBUS
- Projektierung, Konfiguration und Inbetriebnahme von PROFIBUS
- Komponenten von PROFINET, Projektierung, Konfiguration und Inbetriebnahme von PROFINET

- Datenkommunikation mit Kommunikationsanweisungen
- Netzübergänge AS-i – PROFINET - PROFIBUS
- Diagnosemöglichkeiten und Fehlersuche

Wichtige Hinweise

Programmierkenntnisse in der SPS-Technik werden vorausgesetzt. Kundenwünsche in Bezug auf die verwendete Software (SIMATIC-Manager/TIA-Portal) und die verwendete Hardware (S7-300/S7-1500) können berücksichtigt werden. Dies ist ein Seminar aus einer Seminarreihe: Grundlagen SPS mit SIMATIC S7 (Veranst.-Nr. 07311). Steuerungstechnik mit SPS SIMATIC S7 (Veranst.-Nr. 07312). Bussysteme und Kommunikation mit SIMATIC S7 (Veranst.-Nr. 07313). Prozessvisualisierung mit TIA-Portal und WIN CC (Veranst.-Nr. 07314). Regelungstechnik SPS mit SIMATIC S7 (Veranst.-Nr. 07320).

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07313> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

Bussysteme und Kommunikation mit SIMATIC S7.

Seminarnummer: 07313 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07313>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Bestellformular Seite 3/3

Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontaktdaten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Zahlungsart: Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044