

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.