SPS: HMI-Prozessvisualisierung mit TIA-Portal.

Steuern und Überwachen von S7-Steuerungen mit Touch-Panel und PC.

Seminar	2 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	32 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 07314

Stand: 16.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07314

Die Visualisierung von Prozessen ist ein integraler Bestandteil der Automatisierungstechnik. Aufbauend auf den Grundlagen und Steuerungstechnik mit SPS erlernen Sie in dieser Schulung das Projektieren und in Betrieb nehmen von Visualisierungslösungen mit der S7-1500 unter Verwendung der Anwendersoftware – TIA Portal.

Nutzen

- Sie können selbständig eine Visualisierung von Prozessen in Verbindung mit einer S7-Steuerung entwerfen und in Betrieb nehmen.
- Sie erstellen und dynamisieren dabei die zur Bedienung und Beobachtung verwendeten Bilder und Elemente eines Touch-Panels unter Verwendung einer realen Modell-Anlage.

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

- Einführung WIN CC für TIA-Portal
- Panelintegration in S7-Projekte
- Inbetriebnahme einer Modellanlage (Bandanlage)
- Grafikerstellung, Zuweisung Variablen, Anlegen von Bedien- und Beobachtungselemente
- Visualisierung von Ausgangszuständen, Dynamisierungsvarianten
- Projektieren von Meldungen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Benutzerverwaltung

Wichtige Hinweise

Programmierkenntnisse in der SPS-Technik werden vorausgesetzt (z. B. Seminar SPS - Grundlagen mit TIA Portal (Veranst.- Nr. 07311 oder Veranst.- Nr. 07321)). Kundenwünsche in Bezug auf die verwendete Software (TIA-Portal) und die verwendete Hardware (S7-300/S7-1500) können berücksichtigt werden.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07314 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.