SPS: Ablaufsprache mit TIA-Portal.

Grundlagenschulung Ablaufsteuerungen in Theorie und Praxis mit der Anwendersoftware TIA-Portal.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	32 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 07319

Stand: 24.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07319

Aufbauend auf den Grundlagen der SPS vermittelt diese Schulung tiefgreifende Programmierkenntnisse und
Lösungsansätze zur Programmierung von Ablaufsteuerungen. Die Programmierung erfolgt unter Verwendung der
Anwendersoftware TIA-Portal in Kombination mit den Automatisierungssystemen S7-1500. Dabei sind die Servicefunktionen für
Diagnose und Fehlersuche bereits integriert.

Nutzen

- Sie sind in der Lage, sich in umfangreichen Programmen zu orientieren und erkennen die funktionellen Zusammenhänge.
- Sie können kleine Programmänderungen und eigenständige Lösungen selbst erstellen und somit auf ihren technologischen Prozess anpassen.

Zielgruppe

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

Inhalte des Seminars

- Verwenden globaler Datenbausteine
- Verwenden von Systemfunktionen (IEC-gerecht und S5) ohne und mit Instanzdatenbaustein

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

- Einführung in Ablaufsteuerungen, Entwurf des Steuerungsablaufs mit Grafcet
- Programmieren und Testen von Grafcet-Steuerungen
- Erstellen von parametrierbaren Bausteinen ohne und mit Instanzdatenbaustein
- Funktionen für Diagnose und Fehlersuche mit der Anwendersoftware TIA-Portal

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/07319 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.