ASG Sachsen

Anerkannte Schulgesellschaft

Siemens TIA-Portal | Fortgeschrittene

gewerblich - technische Weiterbildung



Sie möchten Ihre Automatisierungsprojekte effizienter, sicherer und strukturierter umzusetzen. Mit dieser Weiterbildung vertieften Teilnehmer die Kenntnisse im Siemens TIA Portal um komplexe Anlagen schneller zu projektieren und zu optimieren, Fehler systematisch zu analysieren und beheben zu können und moderne Funktionen gezielt einzusetzen.

Zielgruppe

Der Kurs ist ideal für alle, die bereits Grundlagenkenntnisse mit dem TIA Portal haben und den nächsten professionellen Schritt machen wollen.

Schulungsinhalt

- Aufbau verschiedener Bussysteme
- Gerätekonfiguration und Programmaufbau im TIA-Portal
- Bausteinarten, Anwendung verschiedener Datenbausteine
- Einführung in den Programmiersprachen FUP, GRAPH
- Anlegen verschiedener Variablentabellen
- Bibliotheksfähiges Programmieren
- Programmieren von Logikfolgen in bibliotheksfähiger Programmstruktur
- Verbinden des Programmiergerätes mit der SPS
- IP-Adressierung von Teilnehmern; Laden eines Programmes in die SPS
- Erweiterte Systemdiagnose; Möglichkeiten der Programmanalyse
- Programmieren von komplexen Logikfolgen in bibliotheksfähiger Programmstruktur
- Einbinden eines HMI in das bestehende Programm
- Runtime Menü; Grundlegende HMI Programmierung
- Einführung in die Programmiersprache SCL
- Austausch einzelner Systemkomponenten (HMI, IO-Device)
- Backup-Erstellung von CPU und HMI
- Einbinden des Sicherheitskreises der Anlage
- Programmieren von Animationen im HMI
- Fehlersuche über Tracefunktion
- Laden, Sichern und Archivieren eines Projektes

Dauer

45 Unterrichtseinheiten, werktags von 07:30 - 15:00 Uhr
Vollzeit, Präsenz

Teilnehmerzahl

Kleingruppe, maximal 8 Teilnehmer

Abschluss

ASG-Teilnahmezertifikat

Termin

Auf Anfrage und nach individueller Vereinbarung!

Kosten

839,00 € / je Teilnehmer, mehrwertsteuerbefreit

Kursstätte

ASG-Anerkannte Schulgesellschaft Sachsen mbH

Niederlassung Westsachsen
Audistraße 9
08058 Zwickau

Kontakt

Frau Dana Stiller	Tel.: 0375 390942-12	stiller.d@gesa-ag.de
Frau Claudia Weißflog	Tel.: 0151 59906954	weissflog.c@gesa-ag.de

www.asg-bildungszentrum-westsachsen.de