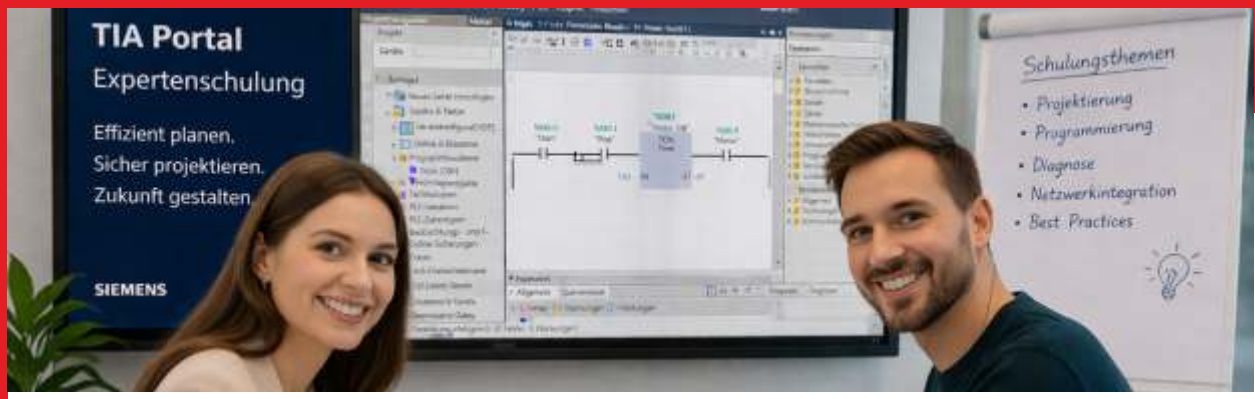
ASG Sachsen

Anerkannte Schulgesellschaft

Siemens TIA-Portal | Experten

gewerblich - technische Weiterbildung



Unser Expertenkurs für das TIA-Portal ermöglicht es Teilnehmenden, ihre Automatisierungskompetenzen gezielt zu vertiefen und komplexe Projekte effizienter umzusetzen. Sie lernen fortgeschrittene Funktionen, optimieren ihre Programmiermethodik und steigern nachhaltig die Anlagenperformance sowie erlangen Fehlersicherheit. Besonders wertvoll ist dabei die praxisnahe Vermittlung durch die erfahrenen Ausbilder der ASG – Anerkannte Schulungsgesellschaft mbH des Ausbildungszentrums in Zwickau. Deren hohe Fachkompetenz und langjährige Projekterfahrung garantieren einen direkten Wissenstransfer in die betriebliche Praxis.

Zielgruppe

Fachkräfte, die bereits Kenntnisse in der Automatisierungstechnik besitzen, SPS-Programmierer mit ersten Erfahrungen im TIA-Portall, Inbetriebnehmer und Servicetechniker, Elektroingenieure und Automatisierungstechniker, Projektierer im Maschinen- und Anlagenbau, Instandhaltungspersonal mit Programmierbezug

Schulungsinhalt

- Arbeiten mit Integer und Realzahlen
- Analogwertverarbeitung
- Multiplexer
- Bibliotheksfähige Programmstruktur
- Anlegen von Bibliotheken
- Supervision und Interlock im GRAPH
- IO-Link; RFID; Schreiben und Lesen von Daten über RFID
- Schreiben eines Programmes (Programmiersprachen SCL, GRAPH, teilw. FUP)
- Fehlermeldungen generieren, Codieren und im HMI ausgeben
- Meldungshistorie
- Programmieren intelligenter Anlagenstrukturen mittels IO-Link und RFID
- Verwendung und programmieren unterschiedlicher Organisationsbausteine
- Bausteininterne Systemvariablen im GRAPH
- Einbinden eines Mikrokontrollers
- 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

1009,00 € / 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