

Seminar

TIA 1, Einführung in die Binärverarbeitung mit SIMATIC S7-Steuerungen

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	12 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	40 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **27.05.2024-31.05.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9 Uhr–16:30 Uhr****weitere Tage: 8 Uhr–15:30 Uhr**Kosten: **1.650 €**Termin: **19.08.2024-23.08.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9 Uhr–16:30 Uhr****weitere Tage: 8 Uhr–15:30 Uhr**Kosten: **1.650 €**

Dieses Seminar führt in die Technik der speicherprogrammierbaren Steuerung ein. Am Beispiel eines SIMATIC S7-Systems werden die unten genannten Inhalte vermittelt. Alle Themen werden durch praktische Übungen an dem Automatisierungssystemen Siemens SIMATIC S7-300, S7-1200 und S7-1500 und Anlagenmodellen vertieft. Die Programmierung erfolgt mit Hilfe der aktuellen Entwicklungsumgebung SIMATIC Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal).

Inhalte

- Einführung Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Aufbau und Funktion Speicherprogrammierbarer Steuerungen
- Programmerstellung
- TIA Portal
- Hardware Projektierung im TIA Portal
- Programmeingabe im TIA Portal
- Logische Grundverknüpfungen

Zielgruppen

Sie sind Facharbeiter, Geselle, Meister oder Techniker aus Industrie oder Handwerk und wollen speicherprogrammierbare Steuerungen aufbauen, warten, in Betrieb nehmen, Programmkorrekturen vornehmen oder kleine Anlagen selbstständig programmieren.

Zielsetzung

Sie lernen das Software-Handling und die Hardwarekonfiguration von S7-Systemen. Sie sind in der Lage, Fehler im Bereich der Bitverarbeitung zu beheben. Einfache Programme für Anlagen mit Automatisierungssystemen werden von Ihnen selbstständig geschrieben, dokumentiert und in Betrieb genommen.

Voraussetzungen

Ihnen ist der Umgang mit Schütz- bzw. Relaissteuerungen und das Lesen von Schaltplänen konventioneller Steuerungen bekannt.

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte.

Hinweis

Sie möchten sich zum Automatisierungstechniker am BFE weiterbilden?

Im Wegweiser finden Sie die erforderlichen Kurse zum Automatisierungstechniker (Service) nach ZVEI (S7-Classic oder TIA).

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn
T 0441 34092-123
j.barghorn@bfe.de