

Seminar

TIA 3, Wortverarbeitung, Funktions- und Datenbausteine, Analogwertverarbeitung mit SIMATIC S7-Steuerungen und dem Engineering-Tool TIA-Portal

Kurzinfos

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

TermineTermin: **17.06.2024-21.06.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9 Uhr–16:30 Uhr****weitere Tage: 8 Uhr–15:30 Uhr**Kosten: **1.650 €**Termin: **16.09.2024-20.09.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9 Uhr–16:30 Uhr****weitere Tage: 8 Uhr–15:30 Uhr**Kosten: **1.650 €**

Am Beispiel des Siemens SIMATIC-Systems werden die unten aufgeführten Inhalte vermittelt. Alle Themen werden durch praktische Übungen an den Automatisierungssystemen der Siemens SIMATIC S7-Familie mit dem aktuellen SIMATIC Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) vertieft.

Inhalte

- Zahlensysteme
- Datenformate
- Arithmetische- und Umwandlungsfunktionen
- Mathematische Funktionen
- Analogwertverarbeitung
- Funktionen und Funktionsbausteine in der Wortverarbeitung
- Einsatz und Nutzung von Datenbausteinen

Zielgruppen

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

Zielsetzung

Ziel des Kurses ist das Erlernen der Wortverarbeitung in der SPS. Sie sind in der Lage, Zahlen zu verarbeiten, umzuwandeln und sie in unterschiedlichen Zahlensystemen zu verwenden. Sie lernen den Umgang mit mathematischen Funktionen. Sie können Analogwerte einlesen, verarbeiten und ausgeben. Sie erstellen parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine sowie Datenbausteine für die Wortverarbeitung. Sie können komplexe Fehler in Anlagen beheben und umfangreiche Programme selbstständig erstellen und testen.

Voraussetzungen

Besuch des Seminars SPS TIA-1 und SPS TIA-2 oder vergleichbare Kenntnisse.

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

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Melanie Hein
T 0441 34092-133
m.hein@bfe.de

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

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg