

Industrieautomation

Kurstermine

08.11.2021 - 10.11.2021 / 02.02.2022 - 04.02.2022 / 04.05.2022 - 06.05.2022

Kursort

Stuttgart

TIA Portal - Grundlagenkurs

(Kurs-Nr.: 40 20 807)

Die Firma Siemens hat eine Programmierumgebung mit weiteren Funktionen entwickelt. Das Totally Integrated Portal (TIA Portal) wird für viele Anwendungsbereiche im Engineering zur Verfügung stehen. So sind bereits optionale Programme in der Arbeitsumgebung enthalten.

Die Software TIA Portal mit einer speziellen Bedienoberfläche stellt ein einheitliches Konzept für die Programmierung und Datenhaltung dar. Die Teilnehmer/innen mit Vorkenntnissen aus der SIMATIC S7-Programmierung erhalten einen Einblick in die Funktionen, der Oberfläche und den Programmiersprachen. Es werden neue Projekte angelegt und vernetzt. Mit einem Steuerungsprogramm werden Anlagen in Betrieb genommen. Bestehende STEP7 Projekte werden im TIA Portal migriert und bearbeitet.

Die SIMATIC Controller und die Controller Software SIMATIC Manager sowie das TIA Portal werden in dem Seminar verwendet.

Kursinhalte

- Vorstellung TIA Portal
- TIA Portal- und Projektansicht
- Neue Projekte anlegen und Geräte einfügen
- Ein PLC- und HMI-Gerät konfigurieren und vernetzen
- Standard- und Globale Variablen erstellen
- Programmbausteine erstellen und programmieren
- Migration von STEP 7- Programmen
- Bilderstellung mit Basisobjekten und Elementen
- Download der PLC-Programme und HMI-Daten
- Anlagentest mit Software und Fehlerbehebung

Zielgruppe

Facharbeiter/in, Meister/in oder Techniker/in Elektrotechnik und Mechatronik aus den Bereichen der Industrie/Handwerk, gute Fachkenntnisse der STEP7- Software



Voraussetzung

Facharbeiter, Meister oder Techniker Elektrotechnik und Mechatronik aus den Bereichen der Industrie/Handwerk. Gute Fachkenntnisse der STEP7- Software.

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert.

Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer, die ihr fünfzigstes Lebensjahr vor Kursbeginn vollendet haben, sogar 50 %. Ab dem 65. Lebensjahr muss der Teilnehmer einen Arbeitsvertrag vorlegen, um förderfähig zu sein. Kursteilnehmer, die erwerbstätig sind und keinen Berufsabschluss haben, durch den Besuch eines Fachkurses jedoch die Qualifikation steigern, erhalten eine Förderung in Höhe von 70% zu den Kursgebühren. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern und kommunalen Gebietskörperschaften.

Die Förderung kann ausbezahlt werden, bis die Fördersumme dieser Förderperiode ausgeschöpft ist. Danach ist keine Förderung mehr möglich, bis in der nächsten Förderperiode neue Fördergelder bereitstehen!



GEFÖRDERT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



Termin: 08.11.2021 - 10.11.2021 Für diesen Termin ist derzeit noch keine Fachkursförderung möglich.

Zeiten: von 8:30 bis 15:45 Uhr

Kursgebühr: 995 €

Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 02.02.2022 - 04.02.2022

Zeiten: von 8:30 bis 15:45 Uhr

Kursgebühr: 995 €

Unterrichtseinheiten: 24 UE

Termin: 04.05.2022 - 06.05.2022

Zeiten: von 8:30 bis 15:45 Uhr

Kursgebühr: 995 €

Unterrichtseinheiten: 24 UE



➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55
per E-Mail info@etz-stuttgart.de

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/AGB eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

