

Level 2 -CODESYS Programmierung Erweiterte Funktionen Sie können parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine im Rahmen der Bit- und Wortverarbeitung programmieren, testen und anwenden. Die Inhalte werden durch praktische Übungen an verschiedenen Automatisierungssystemen von Beckhoff, Eaton oder Wago vertieft.

Kursinhalte

- Programmstruktur/ Programmgliederung
- Fortgeschrittene Variablendeklaration
- Analogwertverarbeitung
- Einsatz und Nutzung von Datentypen
- Einsatz und Nutzung von Bibliotheksbausteinen
- Parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine
- Zahlensysteme, Datenformate, Strukturen
- Arithmetische und Umwandlungsfunktionen, mathematische Funktionen
- Funktionen und Funktionsbausteine in der Wortverarbeitung
- Ablaufsprachen- und Hochsprachenprogrammierung

Zielgruppe:

Sie sind Techniker/in, Meister/in, Facharbeiter/in oder Geselle aus Industrie oder Handwerk im Bereich Elektrotechnik/ Automatisierungstechnik/ Mechatronik.

Voraussetzung:

Besuch des Seminars "Grundlagen Programmierung mit CoDeSys nach IEC 61131-3" oder vergleichbare Kenntnisse.

Abschluss:

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Hinweise:

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

Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer/in 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer/innen, die das 55. Lebensjahr vor Kursbeginn oder innerhalb des Kurszeitraumes vollendet haben, sogar 70 %. Ab dem Renteneintritt muss der Teilnehmer / die Teilnehmerin einen Arbeitsvertrag vorlegen, um förderfähig zu sein. Kursteilnehmer/innen, 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, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden, sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. 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!

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Kontaktperson: