

 Industrieautomation**Kurstermine**

09.03.2020 - 13.03.2020 / 20.07.2020 - 24.07.2020

**Kursort**

Aalen

**Level 1 - CODESYS Programmierung Elementare Funktionen**

(Kurs-Nr.: 75 23 811)

Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, Fehler im Bereich der Bitverarbeitung selbstständig zu beheben. Einfache Programme für Anlagen mit Automatisierungssystemen werden von Ihnen selbstständig geschrieben, dokumentiert und in Betrieb genommen. Die Kursinhalte werden mithilfe von Übungen an Schulungsanlagen praxisorientiert vermittelt.

**Kursinhalte**

- Aufbau und Funktion einer SPS
- Systemübersicht der Automatisierungssysteme von Beckhoff, Eaton, Wago
- Einstieg in die Programmiersoftware TwinCat PLC
- Einstieg in die Hardwarekonfiguration mit TwinCAT System Manager
- Programmiersprachen
- Programmerstellung, Bausteinarten
- Grundlagen binärer Steuerungstechnik
- Programmieren, Testen und Fehlersuche in Bausteinen
- Programmdokumentation und Sicherung
- Störungen und sicherheitstechnische Aspekte von SPS

**Zielgruppe**

Elektrofachkräfte, Techniker/in, Meister/in, Programmierer/in oder Ingenieure/innen, die in der Industrieautomatisierung im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

**Voraussetzung**

Sie haben Kenntnisse und Erfahrungen mit Steuerungstechnischen Anlagen.

**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:** 09.03.2020 - 13.03.2020

**Zeiten:** Montag bis Donnerstag von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr Freitag von 8:30 bis 11:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1195 €

**Anmerkung:** inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

**Unterrichtseinheiten:** 40 UE

**Termin:** 20.07.2020 - 24.07.2020

**Zeiten:** Montag bis Donnerstag von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr Freitag von 8:30 bis 11:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1195 €

**Anmerkung:** inkl. Kursunterlagen und Verpflegung

**Unterrichtseinheiten:** 40 UE



## ➤ Anmeldung

per Fax 07361 8809-462  
per E-Mail info@etz-aalen.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](http://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](http://www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

