

## → Automatisierungstechnik

**Kurstermine**

04.05.2026 - 08.05.2026 / 19.10.2026 - 23.10.2026

**Kursort**

Stuttgart

**Level 2 - SPS Programmierung Erweiterte Funktionen**

(Kurs-Nr.: 40 20 802)

In Level 2 zum/r geprüften Automatisierungstechniker/in erlernen Sie anhand eines komplexen Automatisierungssystems Anlagen zu strukturieren und zu programmieren. Die SIMATIC Controller und die Controller Software SIMATIC Manager mit der Optionssoftware WinCC-flexible sowie das TIA Portal mit WinCC werden im Seminar verwendet.

**Kursinhalte**

- Programmstruktur / Programmgliederung
- Erweiterte Handhabung des SIMATIC Managers und dem TIA Portal
- Funktionsweise der Datenübertragung und des Bereichszeigers für eine sichere Anlagensteuerung
- Möglichkeiten zur Gestaltung der Paneloberfläche für eine Anlagensteuerung
- Einsatz von Systembausteinen für Betriebsstunden und Uhrzeitfunktionen
- Umwandlungsfunktionen, mathematische Funktionen
- Erweiterter Befehlsvorrat mit indirekter Adressierung

**Zielgruppe**

Facharbeiter/in, Geselle/in, Techniker/in, Meister/in, Programmierer/in oder Ingenieur/in, die in der Industrieautomatisierung oder im Handwerk im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

**Voraussetzung**

Teilnahme am Kurs: Level 1 - "SPS Programmierung Elementare Funktionen" oder vergleichbare Kurse / Kenntnisse

**Abschluss**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



**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.

**Für Kursbeginn ab dem 01.09.2026** gilt für folgende förderfähigen Teilnehmenden **ein einheitlicher Fördersatz von 45 %**:

- Erwerbstätige mit Beschäftigungsort in Baden-Württemberg
- Erwerbstätige sowie Erwerbsfähige mit Wohnort in Baden-Württemberg
- Unternehmerinnen und Unternehmer einschließlich Freiberuflerinnen und Freiberufler mit Unternehmenssitz in Baden-Württemberg

Als erwerbsfähig im Sinne des Fachkursprogramms gelten alle Personen mit Wohnort in Baden-Württemberg, die sich beruflich weiterbilden möchten, derzeit jedoch nicht erwerbstätig sind. Dazu zählen beispielsweise Wiedereinsteigerinnen und Wiedereinsteiger, Rentnerinnen und Rentner, Gründungswillige sowie Studierende.

Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, Städten und Gemeinden sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Die Förderung kann ausbezahlt werden, bis die Fördersumme dieser Förderperiode ausgeschöpft ist. Sobald die Fördersumme ausgeschöpft ist, ist bis zum Beginn der nächsten Förderperiode keine Förderung mehr möglich.

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



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



**Termin:** 04.05.2026 - 08.05.2026

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

**Kursgebühr:** 1449 €

**Unterrichtseinheiten:** 40 UE

**Termin:** 19.10.2026 - 23.10.2026

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

**Kursgebühr:** 1449 €

**Unterrichtseinheiten:** 40 UE

