

## SIMATIC Automatisierungstechniker/in Service entspr.ZVEI

---

Bezeichnung	CPT-FAST2 (Prüfungsvorbereitung und Prüfung)
Dauer	18 Lektionen & 7 Lektionen Prüfungstag
Investition	1850.– inkl. Prüfungskosten und Lehrmittel (exkl. MWST) Profitieren Sie von unserem Rabattprogramm.
Teilnehmer	<b>Maximal 6 Personen</b>
Kursort	Elektrofachschule, Fürstenlandstr. 97, 9014 St.Gallen
Kursleitung	Martin Glarner
Kursdiplom	Am Ende des Kurses erhalten Sie ein Kursdiplom und nach bestandener Prüfung ein <b>anerkanntes Zertifikat</b> entspr. ZVEI.

---

### Prüfung

Der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) hat eine neue Weiterbildungsleitlinie definiert.

Grund hierfür ist die stete Weiterentwicklung der Automatisierungstechnik hin zu Totally Integrated Automation Lösungen. Diese beinhalten heute neben Speicher- programmierbaren Steuerungen (SPS) auch Komponenten der Industriellen Kommunikation, Bedienen- und Beobachten (HMI), der Sicherheitstechnik und die Anbindung von Antrieben.

So wurde eine Neuerung des bisherigen Abschlusses zum SPS-Techniker erforderlich. Im Rahmen dieser Weiterbildungsleitlinie bieten wir den Abschluss zum Automatisierungstechniker/in Service entspr. ZVEI an.

---

### Kursziel

Dieser Kurs besteht aus einer praktischen Prüfungsvorbereitung und der Abschlussprüfung.

Ihre Fertigkeiten aus den drei Kursen TIA-SERV1 bis 3 werden aufgefrischt und gefestigt. Ihre erworbenen theoretischen Kenntnisse vertiefen Sie durch zahlreiche, praktische Übungen am bekannten Anlagenmodell, an dem Sie auch die Prüfung ablegen. Der praktische Leistungsnachweis beinhaltet die Inbetriebnahme der Hardware einer SPS, eines einfachen SPS-Programmes und den Komponenten von Totally Integrated Automation sowie das Erweitern dieses SPS-Programmes.

---

### Kursinhalte

- > Hardware-Inbetriebsetzung
- > Software-Inbetriebsetzung
- > einfache Programm-Erweiterung
- > Statistikdaten berechnen, anzeigen und speichern
- > Kommunikation zwischen CPUs
- > Technologie-Objekte

---

<i>Zielgruppe</i>	Servicepersonal und Instandhalter Bediener und Anwender Inbetriebsetzer
<i>Voraussetzungen</i>	SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend TIA-SERV3
<i>Software</i>	Sie erhalten kostenlos die SIMATIC TIA-Portal Software for Student, mit einer Lizenz für 365 Tage.
<i>Laptop</i>	Für die Programmierung während dem Kurs arbeiten Sie mit ihrem eigenen Laptop oder Programmiergerät.
<i>Unterlagen</i>	Während dem Kurs erhalten Sie original Siemens Kursunterlagen.
<i>Unsere Empfehlung</i>	Besuchen Sie anschliessend das Erweiterungsmodul Programmieren 1 mit S7-SCL im TIA Portal.

---