

## Automatisierungstechniker Service entspr. ZVEI

Bezeichnung	CPT-FAST2 (Prüfungsvorbereitung und Prüfung)
Dauer	18 Lektionen und 7 Lektionen Prüfungstag
Kosten	CHF 1910.– inkl. Prüfungsgebühren und Lehrmittel (exkl. MWST) Profitieren Sie von unserem Rabattprogramm.
Prüfungsrabatt	<b>CHF 500.–</b> bei gleichzeitiger Anmeldung zu allen vier Kursen für die Ausbildung und Prüfung zum Automatisierungstechniker (TIA-SERV1, TIA-SERV2, TIA-SERV3, CPT-FAST2). Der Rabatt wird bei der letzten von <b>drei Teilrechnungen</b> abgezogen.
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 anerkanntes Zertifikat entspr. ZVEI.

### Prüfung

Der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) hat eine neue Weiterbildungsleitlinie definiert. Grund ist die stete Weiterentwicklung der Automatisierungstechnik hin zu Totally-Integrated-Automation-Lösungen. Diese umfassen neben speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) auch Komponenten der industriellen Kommunikation, des Bereichs Bedienen und Beobachten (HMI), der Sicherheitstechnik sowie 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 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-Programms und der Komponenten von Totally Integrated Automation sowie das Erweitern dieses SPS-Programms.

### Kursinhalte

- > Hardware-Inbetriebsetzung
- > Software-Inbetriebsetzung
- > einfache Programmerweiterung
- > Berechnen, Anzeigen und Speichern von Statistikdaten
- > Kommunikation zwischen CPUs
- > Technologie-Objekte

<i>Zielgruppe</i>	Service- und Wartungspersonal Instandhalter Inbetriebsetzer Elektroinstallateure, Automatiker Mechaniker, Polymechniker Konstrukteure
<i>Voraussetzungen</i>	SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend TIA-SERV3
<i>Modelle</i>	Die zahlreichen praktischen Übungen werden während des Kurses an <b>Original-Siemens-Trainingsmodellen</b> durchgeführt. Zusätzlich können Sie mit unseren <b>Home-Modellen</b> und den <b>Simit-Simulationen</b> das Erlernte zu Hause nochmals üben.
<i>Software</i>	Sie erhalten kostenlos die SIMATIC Software TIA-Portal for Student mit einer Lizenz für 365 Tage.
<i>Laptop</i>	Für die Programmierung während des Kurses arbeiten Sie mit Ihrem eigenen Laptop oder Programmiergerät.
<i>Unterlagen</i>	Während des Kurses erhalten Sie Original-Siemens-Kursunterlagen.
<i>Unsere Empfehlung</i>	Besuchen Sie anschliessend das Erweiterungsmodul Programmieren 1 mit S7-SCL im TIA-Portal.
<i>Karriere</i>	<p>Mit unserer Weiterbildung erhöhen Sie Ihre Berufschancen – Automatisierungstechniker sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt.</p> <p>Einsatzorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Produktionsbetrieb</li> <li>&gt; Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau</li> <li>&gt; Gebäudeautomation</li> <li>&gt; Ingenieurbüro</li> <li>&gt; Logistikcenter</li> <li>&gt; ...</li> </ul> <p>Aufgabenbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Service, Unterhalt und Wartung von Produktionsmaschinen</li> <li>&gt; Programmierarbeiten zur Optimierung bestehender Anlagen</li> <li>&gt; Analyse und Behebung von Fehlern bei Stillstand von Anlagen</li> <li>&gt; Entwicklung neuer Maschinen und Anlagen</li> <li>&gt; Programmierung komplexer industrieller Anlagen</li> <li>&gt; Projektleitung</li> <li>&gt; Verkauf</li> <li>&gt; Technischer Support</li> <li>&gt; Betreuung von Lernenden</li> <li>&gt; ....</li> </ul>
<i>Absolventen-porträt</i>	<p>«Ich habe bei spshaus die Kurse TIA-SERV1–3 inklusive Prüfung zum Automatisierungstechniker absolviert. Diese sind sehr gut strukturiert und praxisorientiert. Dank der Weiterbildung habe ich einen super Job bei der vonRoll casting ag bekommen. Zu meinen neuen Aufgaben gehören Instandhaltung wie auch Optimierungen an komplexen Anlagen. <b>Für mich hat sich die Weiterbildung auf jeden Fall gelohnt.</b> Beruflich hat sie mich ein grosses Stück weitergebracht. Besten Dank nochmals.»</p> <p>M. G., Betriebselektriker, vonRoll casting ag, Emmenbrücke</p>