

# SPS-Technik SIMATIC S7

<b>Titel</b>	SPS-Technik SIMATIC S7
<b>Zulassungsnummer</b>	7165706

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Dr. Ing. P. Christiani GmbH & Co. KGTechnisches Lehrinstitut und Verlag Hermann-Hesse-Weg 2 78464 Konstanz
<b>Telnr:</b>	+49 7531 5801-140
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@christiani.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.christiani.de/weiterbildung/">https://www.christiani.de/weiterbildung/</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen über die Technik der speicherprogrammierbaren Steuerung, zur Programmierung mit der Programmiersprache STEP 7 sowie zur Planung, Umsetzung und Überprüfung von SPS-Projekten

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Aufbau und Funktion von SPS-Technik - Installationsabläufe und Hardwarekonfiguration - Aufbau und Bedienung eines Automatisierungsgerätes SIMATIC S7-300 - Programmdokumentation von STEP7 - Begriffe und Zahlensysteme der Schaltalgebra - Programmierbefehle in den unterschiedlichen Darstellungsmöglichkeiten (KOP/FUP/AWL) - Datenbausteine, Funktionen und Funktionsbausteine in STEP7-Projekte einbinden durch "strukturierte Programmierung" - Standardfunktionsbausteine und Register in STEP7 - Diagnose und Fehlersuche mit SIMATIC S7-300
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	6 Lehrbriefe mit je einer CD-Rom, Programmiersoftware, Simulationssoftware

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	keine Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	keine Prüfung

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Kenntnisse einfacher Stromlaufpläne, Grundkenntnisse im Umgang mit Betriebssystem Windows, möglichst auch Grundkenntnisse in Steuerungs- und Automatisierungstechnik; technische Voraussetzung: PC mit Windows (für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Institut)
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entfällt

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	696,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	696,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	6
<b>Höhe der Raten:</b>	116,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	6.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	206
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	8.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen