

SPS-Technik SIMATIC S7

Titel	SPS-Technik SIMATIC S7
Zulassungsnummer	7165706

Veranstalter

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

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

Lehrgangsinhalte:	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
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	6 Lehrbriefe mit je einer CD-Rom, Programmiersoftware, Simulationssoftware

Abschluss

Abschluss:	keine Prüfung
Art des Abschlusses:	keine Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	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)
Prüfungsvoraussetzungen:	entfällt

Kosten

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

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