

Seminar

Automatisierungstechniker (Service) nach ZVEI (S7-Classic oder TIA)

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Zertifikat (ZVEI)
Kursplätze	8 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	32 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **02.12.2024-05.12.2024**Uhrzeit: **1. Tag: 9 Uhr–16:30 Uhr****weitere Tage: 8 Uhr–15:30 Uhr**Kosten: **1.750 €**

Die Prüfung zum Automatisierungstechniker/in bildet den Abschluss einer Weiterbildung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI-Leitlinie.

Im Kern dieser Qualifizierung stehen:

- Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Industriellen Kommunikationssysteme
- Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI)

Das Seminar bereitet auf diese Prüfung vor. Hierzu werden die in den Seminaren SPS 7-1bis 7-3 oder SPS TIA-1 bis SPS TIA-3 (SPS-Grundlagen, SPS-Programme strukturieren und SPS-Wortverarbeitung) und SPS 7-4E (Visualisierung mit Siemens WinCC flexible) erworbenen

Kenntnisse und Fertigkeiten gefestigt. Weiterhin wird in die Grundlagen der industriellen Vernetzung eingeführt. Das Seminar endet mit der Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI-Leitlinie in Theorie und Praxis. Das Seminar wird je nach Kenntnisstand der Teilnehmer entweder mit Step7 oder mit dem TIA-Portal oder auch gemischt durchgeführt.

»BFE-Seminar-Wegweiser Industrielle Automation

Inhalte

- Wiederholung der Grundlagenthemen
- Industrielle Vernetzung im Bereich der Dezentralen Peripherie
- Prüfungsvorbereitende Theorie-Übungen u. a. zu den Themen:
 - Aufbau einer SPS
 - Bitverarbeitung
 - Ablaufsteuerungen
 - Wortverarbeitung
- Prüfungsvorbereitende Praxisübungen u. a. zu den Themen:
 - Hardware-Projektierung
 - Fehlersuche an einem Anlagenmodell
 - Programmerweiterungen
 - Inbetriebnahme vernetzter Baugruppen
 - Ergänzungen in einer Visualisierung
- Prüfungsdurchführung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI-Leitlinie in Theorie und Praxis

Zielgruppen

Personen, die die Prüfung zum Automatisierungstechniker/in (Service) nach ZVEI-Leitlinie ablegen wollen.

Zielsetzung

Sie festigen und erweitern Ihre Programmierkenntnisse und werden auf die Abschlussprüfung zum Automatisierungstechniker vorbereitet.

Voraussetzungen

Besuch der Seminare SPS 7-1 bis 7-3 oder SPS TIA-1 bis SPS TIA-3 (SPS-Grundlagen, SPS-Programme strukturieren und SPS-Wortverarbeitung) und SPS 7-4E (Visualisierung mit Siemens WinCC flexible) oder vergleichbare Kenntnisse. Von Vorteil ist auch der Besuch des Seminars SPS 7-4D (Industrielle Vernetzung).

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnehmerbescheinigung mit detaillierter Angabe der Seminarinhalte. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das Automatisierungstechniker-Zertifikat nach ZVEI.

Hinweis

Sie möchten sich zum Automatisierungstechniker am BFE weiterbilden? Im Wegweiser finden Sie die erforderlichen Kurse zum Automatisierungstechniker (Service) nach ZVEI (S7-Classic oder TIA).

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein
T 0441 34092-133
m.hein@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn
T 0441 34092-123
j.barghorn@bfe.de