

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

---

**Kurzinfos**

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

---

**Termine**Termin: **12.12.2022-15.12.2022**Kosten: **1.525 €**

---

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.

**bfe.de**

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

## 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).

## Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Inhaltsangabe. 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.

---

## 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.

Antje Haßelkuß  
T 0441 34092-124  
a.hasselkuss@bfe.de

---

## Ansprechpartner

Michaela Tessendorf  
T 0441 34092-133  
m.tessendorf@bfe.de

## bfe.de

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

**bfe.de**

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg