






-  [www.Berger-Bildungsinsitut.de](http://www.Berger-Bildungsinsitut.de)
-  **Bildungsberatung:**  
0561 92023499
-  **Ansprechpartner:**  
[info@berger-bildungsinstitut.de](mailto:info@berger-bildungsinstitut.de)
- **Maßnahme-Zertifizierung:** AZAV

## SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0

### Garantierte Starttermine

Beginn	Ende
11.Jun.2021	20.Aug.2021
25.Jun.2021	03.Sep.2021
09.Jul.2021	17.Sep.2021
23.Jul.2021	23.Jul.2021
06.Aug.2021	06.Aug.2021

weitere Termine auf Anfrage

### Unterrichtszeiten

Vollzeit:  
Mo-Fr. 8:00-16:15

### Dauer

10 Wochen\*

### Finanzierung

bis zu 100 % gefördert mit  
Weiterbildungsgutschein  
nach AZAV

### Abschluss

Trägerzertifikat bzw.  
Teilnahmebescheinigung

### Gruppengröße

5-15 Teilnehmer

### Standorte

Ihren nächstgelegenen Standort  
telefonisch/ schriftlich erfragen  
oder Teilnahme von zu Hause,  
wenn Ihr Förderträger zustimmt.

Hauptstandort:  
Berger Bildungsinstitut  
Waldauer Weg 90  
34253 Lohfelden  
Deutschland

\*Feiertage verlängern die Kursdauer um die Anzahl entfallener Tage.

### Kursbeschreibung

Durch die beständige Zunahmen an Komplexität technischer Anlagen ist die Entwicklung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Systemen für technischer Anlagen ein wichtiger Faktor zur Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. Ob Auffrischungen bekannter Programme oder Erlernen neuer Anwendungen: ProgrammierInnen, IngenieureInnen und TechnikerInnen profitieren im Beruf täglich von den erlernten Inhalten und werden zudem wettbewerbsfähiger und auch langfristig erfolgreicher in ihrer Zielumsetzung.

Nutzen Sie schon heute die Möglichkeit, sich in diesem Kurs einsteigerfreundlich, praxisnah und professionell weiterzubilden.

Sichern Sie sich schon heute völlig unverbindlich ihren Kursplatz.

Für mehr Informationen beraten wir Sie gerne.

### Lernziele

Neben dem Umgang mit der Softwareanwendung SIMATIC TIA-Portal, die in der Automatisierungstechnik eine führende Rolle einnimmt, erlernen Sie den Umgang und die Realisierung von Industrie 4.0-Applikationen in der Prozessautomatisierung. Für eine sichere Beherrschung des Programms werden Sie im Kurs SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0 an vielen Beispielen und Übungen angeleitet.

### **Teilnahmevoraussetzung**

- Englischkenntnisse B2 wünschenswert
- Allgemeine Deutschkenntnisse
- Kenntnisse des Windows-Betriebssystems und sicher im Umgang mit dem Internet
- Studienabschluss, technisches Studium, Ausbildung oder bereits berufsähnliche Erfahrung

### **Zielgruppe**

Das Kursangebot gilt für ProgrammierInnen, IngenieurInnen und TechnikerInnen aus den Bereichen Fabrikplanung, Anlagenkonzeption und Ingenieurwesen sowie Fachkräfte aus vergleichbaren Branchen mit entsprechender Berufserfahrung.

Erweitern Sie ihr Wissen im Bereich SPS und Industrie 4.0 in unserem Kurs SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0

### **Berufsaussichten**

Industriebranchen suchen vielfach Fachkräfte, die für Tätigkeiten im Bereich SPS und Industrie 4.0 in Kursen wie SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0 geschult sind. Ihre Tätigkeitsfelder sind u.a. Entwicklung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Systemen für technischer Anlagen.

### **Die Inhalte umfassen:**

SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0

- Programmorganisationseinheiten nach DIN EN 61131-3
- Projektierungssystem Tia-Portal
- Logische Grundfunktionen
- Arbeiten mit FC, FB und DB
- Einbinden von WINCC im Tia-Portal
- Virtuelle Inbetriebnahme

### **Trainingsmethode**

Frontal- und Onlineunterricht  
Wissensvermittlung durch den Trainer  
gemeinsame Übungen  
umfangreiche Informationsmaterialien mit persönlicher Betreuung.

### **Konzept & Ausstattung:**

Unseren Teilnehmenden steht während des Lehrgangs ein eigener ergonomischer Arbeitsplatz mit einem leistungsfähigen PC, Flachbildschirm und Internetzugang zur Verfügung.

Die Weiterbildung SPS: TIA-Portal und Industrie 4.0 findet für Sie am Veranstaltungsort statt. Sollte ihr Förderträger zustimmen, kann die Maßnahme auch im Homeoffice stattfinden.

Der Unterricht findet im virtuellen Klassenzimmer statt.

Ihre Dozenten können jederzeit angesprochen werden, um Fragen zu klären. Dozenten wie Kursteilnehmer können sich während der gesamten Unterrichtszeit untereinander austauschen. Bei Bedarf kann jeder individuell unterstützt und betreut werden.