



## Ihre Qualifikation

Die Komplexität und der Funktionsumfang der in der Industrie eingesetzten Automatisierungssysteme für Maschinen, Roboter und Fertigungsanlagen sind in den letzten Jahren stetig gestiegen. Auch erfahren diese Systeme einen immer höheren Grad an Vernetzung.

Damit diese Systeme im Produktionsprozess sicher, kostengünstig, schnell und zuverlässig funktionieren, bedarf es einer einheitlichen „Sprache“, die ihnen sagt, welche Bewegungen, Tätigkeiten und Aktionen zu welchen Zeitpunkten oder Bedingungen durchzuführen sind. Diese Aufgabe übernehmen unter anderem die so genannten **speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)**.

In dieser Weiterbildung erlernen Sie die Grundlagen des Programmierens von SPS-Controllern mittels des Programmiersystems SIMATIC STEP 7 (TIA Portal). Die von Ihnen erstellten Programme werden dann mit der Software SPS-VISU oder durch Sie an unserem MPS (Modulares Produktionssystem) in der Praxis getestet.

### Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozent\*innen, die Ihnen als Ansprechpartner durchgängig zur Seite stehen. Der Einsatz digitaler Technik und Medien im Lernprozess gehört selbstverständlich zu unserem Ausbildungskonzept. Sie lernen zudem fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung.



## Ihre Arbeitsmarktchancen

Als **SPS-Programmierer\*in** finden Sie in vielen produktionsorientierten Betrieben fast aller Wirtschaftszweige Beschäftigung. Hier sind es vor allem Firmen aus der Metall- und Elektrobranche sowie der Textil-, Möbel und Nahrungsmittelindustrie, die speicherprogrammierbare Steuerungen für ihre Fertigungsprozesse einsetzen. Aber auch in der chemischen Industrie und bei Pharmazieherstellern finden sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Um dem technischen Fortschritt und den permanent wachsenden Ansprüchen der Kunden gerecht zu werden, bedarf es gut ausgebildeter Fachkräfte mit umfangreichem Spezialwissen. Aktuelle Befragungen und Studien warnen jedoch immer wieder vor dem drohenden Fachkräftemangel, der dem Wachstum der Unternehmen zunehmend Grenzen setzt. Engpässe seien am deutlichsten bei den Facharbeitern der Metall- und Elektroberufe zu verzeichnen.

Wer also bereits über eine Ausbildung, vorteilhafterweise im technischen Bereich verfügt, hat mit einer zusätzlichen Qualifizierung SPS-Programmierer\*in sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

## Programmierer\*in – SPS

modulares Weiterbildungsangebot



### INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

#### WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Stauffenbergstraße 19 | Morgenbergstraße 19 |
| 08209 Auerbach        | 08525 Plauen        |
| Tel. 03744 273-0      | Tel. 03741 5701-0   |
| Fax 03744 273-146     | Fax 03741 5701-10   |



und im Internet unter: [www.witt.de](http://www.witt.de)

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



## Lehrgangsinhalte

### Grundlagen SPS

2 Wochen

- Aufbau und Wirkungsweise einer SPS
- logische Grundverknüpfungen
- Grundlagen der Ablaufsteuerung
- Programmstruktur und Programmfunktionen
- Funktions- und Organisationsbausteine



## Lehrgangsinhalte

### Fachbildung SPS

2 Wochen

- Programmierung von Ablaufsteuerungen
- Prozessvisualisierung und Simulation
- Analogwertverarbeitung
- Fehlersuche
- Feldbussysteme



## Zielgruppe/Voraussetzungen

### Zielgruppe

Die Weiterbildung wendet sich an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessent\*innen, an Arbeitnehmer\*innen im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes sowie Rehabilitand\*innen und Bildungsinteressent\*innen allgemein.

### Zugangsvoraussetzungen

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH. In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent\*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

### Abschluss

trägerinternes Zertifikat/Zeugnis

### Kosten

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB III (auch über Qualifizierungschancengesetz) zugelassen, sowie im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX geeignet. Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Weiterbildungskosten.

Der Lehrgang ist nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

**Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!**

### Unterkunftsmöglichkeiten

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer\*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

## Programmierer\*in – SPS

modulares Weiterbildungsangebot



### Ort – Dauer – Ferienzeiten

**Lehrgangsort:** Auerbach

**Beginn:** 5. September 2022

**Ende:** 30. September 2022

**Unterricht:** von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr

**Ferien:** gesetzliche Feiertage

**Wichtig:**

Eine Teilnahme ist auch abschnittsweise in Modulen möglich!

### INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



**WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH**

Stauffenbergstraße 19  
08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0  
Fax 03744 273-146

Morgenbergstraße 19  
08525 Plauen

Tel. 03741 5701-0  
Fax 03741 5701-10