

SPS-Technik - Fachkurs 1



Ihr Ansprechpartner

0800 5015699

beratung@online-
weiterbilden.com

Automatisierte Produktionsverfahren werden in den meisten Unternehmen mit Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) realisiert. Dieser Kurs vermittelt Ihnen diverse grundlegende Funktionen der SPS-Technik. Sie erlernen die einfache Bausteinprogrammierung sowie digitale Ein- und Ausgänge zu parametrieren und zu programmieren. Des Weiteren werden Grundfunktionen besprochen.

Kursinhalte

- SPS in der Steuerungstechnik
 - EVA-Prinzip
 - Systemüberblick S71200 und S7-1500
 - TIA-Portal
 - Hardwarekonfiguration
 - Programmiersprachen FUP, KOP, AWL
 - Grundsaltungen der SPS-Programmierung
 - Timer
 - Zähler
 - SR-Flipflop
-

Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende PC-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

Fähigkeitenerwerb

Mit der wachsenden Automatisierung diverser Fertigungsprozesse in der Industrie wird die Programmierung individueller Lösungsmodelle immer wichtiger, die auf die verschiedenen Arbeitsprozesse angepasst sind. Absolventen ist es möglich, einfache Anlagen zu programmieren, zu warten und eigenständig Lösungsansätze zu entwickeln.

Zielgruppen

Das Angebot richtet sich an SPS-Techniker, Inbetriebnehmer, Anlagenführer, Elektroniker und Mechatroniker.

- Arbeitssuchende
- Beschäftigte

- Berufsrückkehrer*innen
 - Menschen ohne Berufsabschluss
 - Menschen mit Berufsabschluss
 - Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
 - Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - Bildungsgutschein (BGS)
 - Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Download-Link

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/9227792/sps-technik-fachkurs-1.pdf>