

SPS-UMSTEIGERLEHRGANG SIMATIC S7-MANAGER AUF TIA-PORTAL

DAUER

16 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

Das TIA-Portal ist der Nachfolger der SPS-Programmiersoftware S7 und ermöglicht Ihnen die Planung, Programmierung, Inbetriebnahme und das Controlling auf nur einem Bildschirm. Damit wird das TIA-Portal mittelfristig STEP7 ersetzen.

Dieser Umsteigerlehrgang vermittelt Ihnen Funktionen des TIA-Portals, die Sie benötigen, um ihre vorhandenen Kenntnisse vom S7-SIMATIC-Manager umzusetzen. Sie lernen, wie Sie einen Wechsel gestalten können und welche Ihrer Programme noch anwendbar sind und welche Datentypen es im TIA-Portal gibt.

In unserem Lehrgang werden Sie praxisnah an S7-Steuerungssystemen Projekte im TIA-Portal erstellen und testen. Als Teilnehmer sollten Sie deshalb mindestens über SPS-Grundkenntnisse verfügen.

INHALT

- Übersicht und Aufbau SIMATIC-Manager und TIA-Portal
- Darstellung und Unterschiede der Entwicklungssysteme
- Überblick Controllerfamilien und Hardwarekomponenten zu S7-300/400 und S7-1200/1500
- Hardwareprojektierung mit SIMATIC-Manager vs. TIA-Portal
- Ansichten von dezentralen Automatisierungslösungen im SIMATIC-Manager vs. TIA-Portal
- Einrichten der Kommunikationsschnittstelle zwischen Programmiergerät und Automatisierungsgerät
- Vorstellung des Programmiereditors im SIMATIC-Manager vs. TIA-Portal
- Übersicht von Grundverknüpfungen SIMATIC Manager und TIA-Portal
- Zähler und Zeitfunktionen (klassisch vs. IEC-Format)
- Übersicht Datentypen und Zahlenformate

VORAUSSETZUNGEN

Grundlagen der SPS-Programmierung

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat

FÖRDERUNGEN

Mehrfachförderung
Eine weitere Förderung der Fachkurse aus Mitteln der Europäischen Union ist ausgeschlossen.

Kofinanziert vom **Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg**



ESF Förderung

Wenn Fachkursförderung bewilligt wird, reduziert sich die Teilnahmegebühr um 25 %, bei Teilnehmenden über 55 Jahren um 50 %. Für Teilnehmende ohne Berufsabschluss um 50 %. Fachkursförderung ist möglich für Mitarbeiter/-innen und Personen, die ihren Wohnsitz oder Beschäftigungsort in Baden-Württemberg haben. Ausgeschlossen von der Fachkursförderung sind Mitarbeiter/-innen des öffentlichen Dienstes sowie Personen mit Wohnsitz in der Schweiz.

Nicht gefördert werden :

Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden Beschäftigte von Transfergesellschaften



Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 14.30 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: (0 74 61) 92 90-0
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG

AUSBILDUNG

WEITERBILDUNG

QUALIFIZIERUNG