

Automatisierung & SPS

Zertifizierung in Vorbereitung



Aktuelle Informationen finden Sie online unter dem QR-Code.


Online
mit Live-Dozent

100%
förderbar



 Online-Kurse mit Live-Dozent

 inkl. Hardware während des Kurses für Zuhause

 100% förderbar mit Bildungsgutschein

 Kursstart-Garantie

 Dauer: 1 - 4 Monate

 Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr

 Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs

 Zertifikate: TOP CAD

Kursinformation:

In diesem Kurs lernen Sie, wie speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) programmiert und genutzt werden, um Automatisierungslösungen sicher zu gestalten. Sie werden befähigt, komplexe Bussysteme zu verstehen und zu implementieren, sowie 3D-Visualisierungen zur Überwachung und Steuerung von Prozessen einzusetzen.

Um Automatisierungstechnik effizient anwenden zu können, vermitteln wir unseren Teilnehmern ein umfassendes Verständnis und praktische Fähigkeiten in vier Kursmodulen. Ingenieure, Techniker und Fachkräfte bekommen bei TOP CAD die Möglichkeit, die frei zugängliche CODESYS-Umgebung für ein praxisnahes und flexibles Lernen zu nutzen.

Zielgruppen:

Ingenieure, Techniker, Fachkräfte aus der Industrie oder **Ehemalige Studierende der Elektrotechnik und Automatisierungstechnik, Elektriker und Elektroinstallateure** und weitere die sich auf eine Karriere in der Automatisierungstechnik vorbereiten möchten.

Voraussetzungen:

- **Abgeschlossene Berufsausbildung** oder **Studium** in einem der oben genannten Bereiche (je nachdem welcher Kurs es ist), oder wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten erworben zu haben, die die Zulassung zu unseren Kursen rechtfertigen.
- Grundlegende **Computerkenntnisse**
- **Grundkenntnisse in der Elektrotechnik**
- **Basiswissen in der Programmierung:** Grundlegende Programmierkenntnisse erleichtern den Einstieg in die SPS-Programmierung.
- **Erste Erfahrungen in der Automatisierungstechnik**
- **Eine stabile Internetverbindung**

Förderung:

Alle unsere Kurse sind mit einem **Bildungsgutschein** der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu **100% förderbar**. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie **kostenlos**, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter **arbeitslos** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

Verfügbare Module:

Themenwelt „Automatisierung & SPS“

- **SPS - Basic / Advanced** „Speicherprogrammierbare Steuerungstechnik“
- **SPS - Expert** „Fortgeschrittene & objektorientierte Programmierung“
- **SPS - Kurs Bussysteme** „Bussysteme in der Automatisierungstechnik“
- **SPS - Depictor 3D** „Depictor & 3D-Visualisierung für Automatisierungstechnik“

Ergänzen Sie diese Weiterbildung mit folgenden Modulen

Kombinierbare Module:

Kursmodul Inventor Basic / Advanced

Inventor bildet die Grundlage für die Visualisierung in SPS.

Mit dem Kursmodul Inventor Basic / Advanced können Sie Ihre Kompetenzen für die Visualisierung im SPS-Kursmodul ausbauen.

Informieren Sie sich über die Möglichkeit, Inventor als erstes Modul zu absolvieren, um sich sicher im SPS-Kurs weiterzubilden.

Die SPS - Weiterbildung kann, bei entsprechender Eignung, durch folgende Module und Modulkombinationen aus den verschiedenen Themenwelten erweitert werden.

Themenwelt „CAD/PDM für Planung, Entwicklung, Konstruktion“

- Inventor Basic / Advanced
- Inventor Expert + Vault (PDM)
- Solidworks Basic / Advanced
- SolidWorks Expert + SolidWorks PDM

Projektmanagement

- Projektmanagement für alle Branchen


Qualifizierungen

- Digitaler Projektmanager Automatisierung



Erfurter Straße 21
44143 Dortmund

info@top-cad.de
www.top-cad.de

Lassen Sie sich kostenlos von uns beraten
 **0231 - 56 22 14 0**

Hinweis: Für uns sind alle Menschen gleichberechtigt – immer und überall. Aufgrund der besseren Lesbarkeit wird in unseren Texten nur die männliche Form verwendet. Die weibliche Form ist dabei selbstverständlich immer mit eingeschlossen.