

Simatic Tia Portal Umsteigekurs

Inhalt

- TIA Portal Auffrischung der Grundkenntnisse
- Geräte und Netzwerke konfigurieren.
- PROFINET IO projektieren.
- Erweiterte Programmiermöglichkeiten und Programmierfunktionen.
- Programmieren Datenbausteine (Multi-Instanzen).
- Programmieren Datenbausteine (Global, Instanz).
- Wordverarbeitung, Analogwertverarbeitung.
- Variablen, Parametertypen, Arrays.
- PLC-Datentypen.
- Inbetriebnahme und Fehlersuche.
- Bedien- und Anzeigeelemente.
- Baugruppenzustand, Betriebszustand.
- Beobachtungs- und Forcetabellen.
- Diagnose, Diagnosepuffer, Status, Steuern.
- Erweiterte Diagnosefunktionen, Bausteinvergleich.
- Systemdiagnose über Webserver.
- Programme dokumentieren und sichern.

Beschreibung

In diesem umfassenden Kurs erwerben Sie grundlegende Kenntnisse über den Aufbau, die Konfiguration und die Parametrierung der Automatisierungssysteme S7-1200 und S7-1500. Durch die Einarbeitung im Simatic TIA-Portal erlernen Sie den Umgang mit diesem und erlangen grundlegende Programmierkenntnisse und Techniken zur Fehlersuche. Darüber hinaus erhalten Sie einen Einblick in die Integration dezentraler Peripheriegeräte und HMI-Stationen und erweitern Ihr Verständnis für die Möglichkeiten des Systems. Durch eine Reihe praktischer Übungen an einem Anlagenmodell vertiefen Sie Ihr theoretisches Wissen und können es sofort in realen Szenarien anwenden. Nach Abschluss der Schulung sind Sie in der Lage, S7-Programme im TIA Portal zu erstellen, Programmänderungen vorzunehmen und Fehler mit Hilfe der leistungsstarken Funktionalitäten des TIA Portals sicher zu diagnostizieren und zu beheben. Unser Ziel ist es, Sie mit praktischen Fähigkeiten auszustatten, die Sie in die Lage versetzen, in Ihren Automatisierungsbemühungen zu glänzen.

Zielgruppe

Mitarbeiter aus allen Bereichen, die mit SIMATIC S7-1500/1200 arbeiten möchten.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Automatisierungstechnik wünschenswert.

Kurstyp

- Präsenzschiilung
- Online mit Hardware
- Online ohne Hardware

Dauer

- Eine Trainingsstunde GRATIS
- 15 Stunden in 3-4 Tagen für Präsenzschiilung
- 15 Stunden in 3-4 Tagen für Online Schuilung mit Hardware
- 12 Stunden in 3-4 Tagen für Online Schuilung ohne Hardware

Sprache

- Englisch
- Deutsch
- Arabisch

Preis

- Profitieren Sie von einer kostenfreien Trainingsstunde bei uns
- 200 Euro für Präsenzschiilung
- 100 Euro für Online-Schiilung mit Hardware
- 50 Euro für Online-Schiilung ohne Hardware
-

Zahlungswährung

- Euro
- Dollar
- EGP.

Termine

Juni <ul style="list-style-type: none">- 02.06. - 05.06.2023 (15 bis 20 Uhr)- 09.06. - 12.06.2023 (15 bis 20 Uhr)- 16.06. - 19.06.2023 (15 bis 20 Uhr)- 23.06. - 26.06.2023 (15 bis 20 Uhr)	Juli <ul style="list-style-type: none">- 07.07. - 10.07.2023 (15 bis 20 Uhr)- 14.07. - 17.07.2023 (15 bis 20 Uhr)- 21.07. - 24.07.2023 (15 bis 20 Uhr)- 28.07. - 31.07.2023 (15 bis 20 Uhr)
August <ul style="list-style-type: none">- 04.08. - 07.08.2023 (15 bis 20 Uhr)- 11.08. - 14.08.2023 (15 bis 20 Uhr)- 18.08. - 21.08.2023 (15 bis 20 Uhr)- 25.08. - 28.08.2023 (15 bis 20 Uhr)	September <ul style="list-style-type: none">- 01.09. - 04.09.2023 (15 bis 20 Uhr)- 08.09. - 11.09.2023 (15 bis 20 Uhr)- 15.09. - 18.09.2023 (15 bis 20 Uhr)- 22.09. - 25.09.2023 (15 bis 20 Uhr)
Oktober <ul style="list-style-type: none">- 06.10. - 09.10.2023 (15 bis 20 Uhr)- 13.10. - 16.10.2023 (15 bis 20 Uhr)- 20.10. - 23.10.2023 (15 bis 20 Uhr)- 27.10. - 30.10.2023 (15 bis 20 Uhr)	November <ul style="list-style-type: none">- 03.11. - 06.11.2023 (15 bis 20 Uhr)- 10.11. - 13.11.2023 (15 bis 20 Uhr)- 17.11. - 20.11.2023 (15 bis 20 Uhr)- 24.11. - 27.11.2023 (15 bis 20 Uhr)
Dezember <ul style="list-style-type: none">- 01.12. - 04.12.2023 (15 bis 20 Uhr)- 08.12. - 11.12.2023 (15 bis 20 Uhr)- 15.12. - 18.12.2023 (15 bis 20 Uhr)- 22.12. - 25.12.2023 (15 bis 20 Uhr)	

Sie können auch andere Termine anfragen, indem Sie eine E-Mail an die folgende E-Mail Adresse senden:

info@controbyte.com

Anmeldung für den Kurs

Um einen Kurs zu buchen, können Sie uns direkt eine Buchungsanfrage per E-Mail mit dem Kurstitel und Ihrem Wunschtermin schicken. Wir werden Ihre Anfrage so schnell wie möglich bearbeiten und uns mit Ihnen in Verbindung setzen.

E-Mail: info@controbyte.com

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung welche Schulung für Sie die richtige ist? Rufen Sie uns direkt an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Ihre persönlichen Ansprechpartner beraten Sie gerne!

Kontakt Person:

Hassaan Ibrahim

Ingenieur für Automatisierungstechnik

Tel.: +491758876129

E-Mail: info@controbyte.com