

Programmieren mit S7 Graph im Tia Portal

Inhalt

- Grundlagen der Schrittkettenprogrammierung mit GRAPH
- Hardwarekonfiguration
- GRAPH Funktionsbausteine anlegen
- Aufbau, Struktur und Darstellung von Ablaufketten mit GRAPH
- Ablaufketten planen und projektieren
- Kettenbausteine programmieren
- Schritt, Transition, Verzweigung, Sprung
- Schrittkette mit GRAPH erstellen
- Simultan- und Alternativzweig
- Verriegelung und Überwachung
- Ablaufsteuerungen dokumentieren
- Inbetriebnahme und Fehlersuche mit GRAPH
- Schrittkettenprogramm in SPS laden und testen
- Beobachten der Schrittketten in GRAPH
- Variablen beobachten und steuern
- Kettensteuerung mit GRAPH
- Schrittkette mit Prozess synchronisieren
- Testen und Diagnostizieren
- Ein/Ausgangsparameter der Funktionsbausteine
- Verriegelungsfunktionen (Interlock)
- Überwachungsfunktionen (Supervision)

Beschreibung

In diesem Kurs erwerben Sie die Fähigkeit, Schrittketten mit S7 GRAPH erfolgreich zu programmieren und in Betrieb zu nehmen. Durch eine Reihe praktischer Übungen an einem Anlagenmodell werden Sie Ihr theoretisches Wissen vertiefen und praktische Erfahrungen sammeln. Am Ende der Schulung beherrschen Sie die Erstellung und Erweiterung von Ablaufsteuerungen und sind in der Lage, komplexe Abläufe effektiv zu entwerfen und zu implementieren. Unser Ziel ist es, Sie mit dem notwendigen Wissen und den praktischen Fähigkeiten auszustatten, damit Sie S7 GRAPH selbstbewusst einsetzen und sich bei Ihren Ablaufsteuerungsprojekten auszeichnen können.

Zielgruppe

Projektierer, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Automatisierungstechnik, Tia Portal 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