

Online-Training - SINAMICS S120 - Umstieg auf TIA Portal und Startdrive (DR-S12-UP)

Kurzbeschreibung

Um Sie auch in Ihrer persönlichen Lernumgebung (eigenes Büro /Homeoffice) bestmöglich betreuen und optimal schulen zu können, haben wir ausgewählte Trainings für Sie in Form eines digitalen Online-Trainings umgesetzt. In Live-Theorievorträgen unserer Fachreferenten vermitteln wir Ihnen, unter Zuhilfenahme unserer virtuellen Lernumgebung für praktische Übungen, praxisnah vollumfänglich die in den Lernzielen beschriebenen Trainingsinhalte. In unserem virtuellen Klassenzimmer steht Ihnen unser Fachreferent auch während Ihrer individuellen praktischen Übungen jederzeit für vertiefende Fragen und Fachgespräche zur Verfügung. In diesem Kurs lernen Sie den Umrücker SINAMICS S120 mit dem PC-Tool Startdrive im TIA Portal in Betrieb zu nehmen. Dieser Kurs richtet sich an Nutzer des bisherigen PC-Tools STARTER. Aufgrund Ihrer Vorkenntnisse können Sie sich im Kurs schnell in das neue Tool einarbeiten.

Ziele

Sie haben bereits gute Kenntnisse des Antriebssystems SINAMICS S120. Für Inbetriebnahme und Diagnose nutzen Sie bisher die Software STARTER. Nun steigen Sie auf die aktuelle Software Startdrive im TIA Portal um.

Damit können Sie zukünftig Ihre Antriebe optimal in die Automatisierung einbinden.

Im Kurs lernen Sie die Vorteile und Unterschiede im Vergleich zu STARTER kennen. Somit können Sie die neuen Möglichkeiten des TIA Portals zielgerichtet nutzen.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer Remote-Lernumgebung mit SINAMICS S120.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Programmierer

Inhalte

Parametrierung, Datensicherung und Diagnose mit der Software Startdrive im TIA Portal:

- Aufbau einer Online-Verbindung über PROFINET
- Projektstruktur: Antriebsobjekte und Antriebskomponenten
- Topologie der DRIVE-CLiQ-Schnittstelle

Funktionspläne im Startdrive: Sollwertkanal, Ein- und Ausgänge, Steuersignale

Analyse des Betriebszustands mittels Freigabesignale, Warnungen und Fehlermeldungen

Aufzeichnen von Signalen mittels Trace-Funktion

Einfachpositionierer und Safety Integrated in Startdrive

Antriebsseitige Schnittstelle zur SIMATIC S7-1500 über PROFINET

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen an Remote-Trainingsgeräten mit SINAMICS S120

Teilnahmevoraussetzung

Gute Kenntnisse der Inbetriebnahme von SINAMICS S120 mit STARTER entsprechend dem Kurs DR-S12-PM (ehemals DR-SNS-SI)

Technische Voraussetzung:

Sie benötigen für dieses Training einen Rechner mit Windows7 oder besser Windows10 sowie eine stabile Internetverbindung mit 16 MBit. Als Internet-Browser benötigen Sie Google Chrome für den Zugriff auf ein virtuelles Whiteboard und um unsere TIA-Cloudlösung gut nutzen zu können. Plattform für dieses Training bildet Microsoft Teams. Wir empfehlen für die bestmögliche Nutzung aller Funktionen die Installation der Microsoft Teams App.

Typ

Online-Training

Dauer

3 Tage

Sprache

de

Gebühr

Preis beinhaltet 10% Einführungsnachlass bis 30.09.2020