

SINAMICS G120 - Parametrieren Aufbaukurs (DR-G12-PA)

Ziele

Sie beherrschen bereits die Parametrierung und Inbetriebnahme des Antriebs SINAMICS G120.

In diesem Kurs erweitern Sie Ihr Wissen um die antriebsbasierten Sicherheitsfunktionen und die Kommunikation über PROFINET. Für einachsige Motion Control-Anwendungen lernen Sie den Einfachpositionierer der Regelungsbaugruppe CU250-2 zu nutzen.

Nach Kursbesuch können Sie diese Funktionen für anspruchsvolle Anwendungen in Betrieb nehmen und die vielfältigen Möglichkeiten des SINAMICS G120 nutzen.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer

Inhalte

Inbetriebnahme des SINAMICS G120 im TIA-Portal mit Startdrive

Einfachpositionierer:

- Inbetriebnahme und Lageregelung
- Betriebsarten und Verfahrsätze

Kommunikation über PROFINET zur SIMATIC S7:

- Übertragung von Prozessdaten
- Änderung von Parametern und Verfahrätzen

Regelungsarten und Messfunktionen

Technologieregler: Inbetriebnahme und Anpassung

Antriebsbasierte Sicherheitsfunktionen über Klemmen

Signalverschaltung mit freien Funktionsbausteinen

Praktische Übungen an Trainingsgeräten mit SINAMICS G120 und SIMATIC S7-1200

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse zur Parametrierung und Inbetriebnahme des Antriebs SINAMICS G120 entsprechend dem Kurs DR-G12-PM (ehemals DR-G120).

Hinweise

Kenntnisse des SIMATIC TIA-Portals sind hilfreich, entsprechend einem der Kurse TIA-PRO1, TIA-SERV1 oder TIA-MICRO1

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de