

## Online-Training - SINAMICS G120 - Parametrieren und Inbetriebnahme (DR-G12-PM)

### Short Description

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 Umrichter SINAMICS G120 sicher und effizient in Betrieb zu nehmen. Sie können die Parameter der Regelung einstellen und im Fehlerfall die Diagnose durchführen.

### Objectives

Ihr Aufgabengebiet beinhaltet die Inbetriebnahme der Antriebe SINAMICS G120. Moderne Umrichter bieten eine Vielfalt von Funktionen und Einstellmöglichkeiten. Durch eine zielgerichtete Vorgehensweise sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler.

In diesem Kurs erlernen Sie das schrittweise Vorgehen bei der Inbetriebnahme. Mit der Software Startdrive im TIA Portal führen Sie die Parametrierung und Datensicherung durch. Durch eine korrekte Parametrierung unterstützen Sie den zuverlässigen Betrieb der gesamten Anlage.

Nach dem Kurs können Sie den Umrichter SINAMICS G120 sicher und effizient in Betrieb nehmen. Sie können die Parameter der Regelung an die jeweilige Anwendung anpassen und im Fehlerfall die Diagnosemittel nutzen.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer Remote-Lernumgebung mit SINAMICS G120.

### Target Group

Inbetriebsetzer  
Servicepersonal

### Content

Aufbau und Funktionsweise des Umrichters SINAMICS G120:

- Control Unit CU, Power Module PM, Asynchronmotor
- Varianten G120C, G120D, G120X sowie G110, G110M

Parametrierung, Datensicherung und Diagnose mit:

- Software Startdrive im TIA Portal
- Informationen zu den Bedienfelder BOP-2 und IOP-2

Funktionspläne: Sollwertkanal, Ein- und Ausgänge, Freie Funktionsbausteine

Steuersignale und interne Signalverschaltung mittels BiCo-Technik

Funktionsweise der Regelungsarten und Umrichterfunktionen

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen an Remote-Trainingsgeräten mit SINAMICS G120

### Prerequisites

Grundkenntnisse der Antriebstechnik

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 MicosoftTeams App.

### Note

Die Übungen finden mit SINAMICS G120 statt. Das erworbene Wissen kann problemlos auf die Varianten SINAMICS G120C, G120D oder G120P übertragen werden.

Weiterführende Informationen zur Inbetriebnahme finden Sie in den Kursen DR-G12-PA und DR-G12-SAF.

Mit der Buchung dieses Kurses erhalten Sie auch die Freischaltung für die Web Based Trainings WT-GAT-M und WT-GAT-U (Grundlagen der Antriebstechnik).

### Type

Online-Training

### Duration

2 days

### Language

de

**Fee**

---

Preis beinhaltet 10% Einführungsnachlass bis 30.09.2020

---

copyright by Siemens AG 2020