

SINAMICS G120 SERVICE UND INBETRIEBNAHME TIA PORTAL

Umrichterfunktionen, Startdrive, Diagnose, Bus-Anbindung

DAUER

3 Tage

INHALTE

- Motorverhalten und Funktionsprinzip der Drehzahlregelung
- Aufbau und Funktionen des Antriebssystems SINAMICS G120
- Inbetriebnahme und Parametrierung über das Bedienpanel (IOP) und das Inbetriebnahmetool Startdrive im TIA Portal
- Diagnose und Fehlerbehebung
- Signalanalyse mit Geräte-Trace
- Umrichterfunktionen (BICO-Technik, Drehzahlregelung, Motorschutz, Fangen)
- Gebersysteme (HTL, TTL, Absolutwertgeber)
- Positionierung mit Epos
- Safety Integrated Funktionen
- Antriebsinterne Schnittstelle DRIVE-CLiQ
- Anbindung an S7-Steuerungen über PROFIBUS/PROFINET
- Datensicherung (Projektvergleich, Archivierung)

ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung SINAMICS G120 Service und Inbetriebnahme TIA Portal vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Instandhalter, Inbetriebnehmer, Projektierer

VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs TIA Portal und Grundlagen Antriebstechnik.

SOFTWARE / GERÄTE

Startdrive, TIA Portal, WinCC, SINAMICS G120, S7-1500, HMI, Asynchronmotor

UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend unserer weiteren Schulungen zur Antriebstechnik mit SINAMICS, SEW oder Danfoss Umrichtern.

TERMINE

09.09 - 11.09.2024

Hochheim

JETZT BUCHEN +

11.09 - 13.09.2024

Leipzig

JETZT BUCHEN +

12.11 - 14.11.2024

Hochheim

JETZT BUCHEN +

16.12 - 18.12.2024

München

JETZT BUCHEN +

17.12 - 19.12.2024

Hamburg

JETZT BUCHEN +

24.02 - 26.02.2025

Hochheim

JETZT BUCHEN +

05.03 - 07.03.2025

Leipzig

JETZT BUCHEN +

[Weitere Termine anzeigen](#)

IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

Hochheim am Main

An unserem Sitz in Hochheim beraten wir Sie für die Standorte **Berlin, Braunschweig, Düsseldorf, Hamburg, Hochheim am Main** und **Mannheim**.



Monika Jatta
Leitung Schulungsorganisation
+49 6146 828280
kontakt@grollmus.de
www.grollmus.de

München

An unserem Sitz in München beraten wir Sie für die Standorte **Dresden, Freiburg, Graz, Innsbruck, Leipzig, Linz, München, Nürnberg, Stuttgart, Zürich** und **Wien**.



Kristina Hocke
Leitung Schulungsorganisation
+49 89 23238870
kontakt-muenchen@grollmus.de
www.grollmus.de