

### 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**

05.11 - 07.11.2025	München	JETZT BUCHEN +
25.11 - 27.11.2025	Braunschweig	JETZT BUCHEN +
26.01 - 28.01.2026	München	JETZT BUCHEN +
03.02 - 05.02.2026	Hochheim am Main	JETZT BUCHEN +
27.05 - 29.05.2026	Hochheim am Main	JETZT BUCHEN +
29.09 - 01.10.2026	Hochheim am Main	JETZT BUCHEN +

# IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

#### **Hochheim am Main**

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



Katharina Grabenau Leitung Schulungsorganisation +49 6146 828280 kontakt@grollmus.de www.grollmus.de

#### München

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



Simone Schmid Leitung Vertrieb München +49 89 23238870 kontakt-muenchen@grollmus.de www.grollmus.de