

## SINAMICS G120 SERVICE UND INBETRIEBNAHME

Umrichterfunktionen, STARTER, 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 STARTER
- 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)

## **ZIELGRUPPE**

Servicepersonal, Instandhalter, Inbetriebnehmer, Projektierer

## VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs SIMATIC S7 und Grundlagen Antriebstechnik.

## **SOFTWARE / GERÄTE**

STARTER, STEP 7 V5.5, WinCC flexible 2008, SINAMICS G120, S7-300, HMI, Asynchronmotor

#### UNSERE EMPFEHLUNG

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

## **TERMINE**

09.02 - 11.02.2026	München	JETZT BUCHEN +
30.03 - 01.04.2026	Leipzig	JETZT BUCHEN +
28.04 - 30.04.2026	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