

## SINAMICS S120 SERVICE UND INBETRIEBNAHME

Umrichterfunktionen, STARTER, Diagnose, Bus-Anbindung

### DAUER

5 Tage

### INHALTE

- Motorverhalten und Funktionsprinzip der Drehzahlregelung
- Aufbau und Funktionen des Antriebssystems SINAMICS S120
- Inbetriebnahme und Parametrierung über das Inbetriebnahmetool STARTER
- Diagnose und Fehlerbehebung
- Umrichterfunktionen (Reglungsverfahren, Bremsansteuerung, Fangen, DCC, Webserver)
- Interne Signalverschaltung BICO-Technik (Sollwertkanal, Steuersignale)
- Positionierung mit EPos
- Safety Integrated Funktionen
- Antriebsinterne Schnittstelle DRIVE-CLiQ
- Anbindung an S7-Steuerungen über PROFIBUS/PROFINET
- Datensicherung (Projektvergleich, Archivierung)

### ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Instandhalter, Inbetriebnehmer, Programmierer, Projektierer

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs SIMATIC S7 und Grundlagen Antriebstechnik.

### SOFTWARE / GERÄTE

STARTER, STEP 7 V5.5, WinCC flexible 2008, SINAMICS S120, Asynchron- und Synchronmotoren, S7-300, HMI

### UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend den SINAMICS Safety Integrated Kurs. Zudem bieten wir Ihnen Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

### TERMINE

23.02 - 27.02.2026

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

10.08 - 14.08.2026

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](mailto:kontakt@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://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](mailto:kontakt-muenchen@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)