

## SINAMICS S120 SERVICE UND INBETRIEBNAHME TIA PORTAL

Umrichterfunktionen, Startdrive, 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 Startdrive
- 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)

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung SINAMICS S120 Service und Inbetriebnahme TIA Portal vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

### ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Instandhalter, Inbetriebnehmer, Programmierer, Projektierer

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs SIMATIC S7 oder TIA Portal, Grundlagen Antriebstechnik.

### SOFTWARE / GERÄTE

Startdrive, TIA Portal, SINAMICS S120, Asynchron- und Synchronmotoren, S7-1500, 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

03.02 - 07.02.2025

Fürth

JETZT BUCHEN +

03.03 - 07.03.2025 Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

17.03 - 21.03.2025 München

JETZT BUCHEN +

07.07 - 11.07.2025 Braunschweig

JETZT BUCHEN +

28.07 - 01.08.2025 Leipzig

JETZT BUCHEN +

11.08 - 15.08.2025 Dresden

JETZT BUCHEN +

06.10 - 10.10.2025 Berlin

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