

## DANFOSS VLT SERVICE UND INBETRIEBNAHME

Umrichterfunktionen, MCT 10 Software, Diagnose, Bus-Anbindung

### DAUER

3 Tage

### INHALTE

- Motorverhalten und Funktionsprinzip der Drehzahlregelung
- Aufbau und Funktionen des Antriebssystems VLT AutomationDrive FC 300
- Inbetriebnahme und Parametrierung über das Bedienpanel und das Motion-Control-Tool MCT
- Diagnose und Fehlerbehebung
- Signalanalyse mit Scope-Auszeichnung
- Umrichterfunktionen (Drehzahlregelung, Motorschutz, Fangen, SmartLogicController)
- Signalverschaltung (Sollwertkanal, Steuersignale)
- Safety Funktionen (STO)
- Anbindung an S7-Steuerungen über PROFIBUS/PROFINET
- Datensicherung (Projektvergleich, Archivierung)

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Danfoss VLT Service und Inbetriebnahme vor.

### ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Instandhalter, Inbetriebnehmer, Projektierer

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs SIMATIC S7 und Grundlagen Antriebstechnik.

### SOFTWARE / GERÄTE

VLT AutomationDrive FC 300, MCT 10, Asynchronmotor, STEP 7 V5.5, S7-300, TIA Portal, S7-1500

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

### TERMINE

16.06 - 18.06.2025

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

26.11 - 28.11.2025

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

## 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)