

## SINUMERIK GRUNDLAGEN & WARTUNG

SINUMERIK ONE & 840D SL, Fehlerdiagnose & Schutzkonzepte, NC- und PLC-Grundlagen, G-Code

### DAUER

5 Tage

### INHALTE

- Grundlagen der CNC-Steuerungen SINUMERIK ONE und 840D Solution Line
- Überblick des SINUMERIK-Portfolios
- Aufbau und Komponenten der SINUMERIK-Steuerung
- Auswertung Fehler- und Diagnoseanzeigen
- Schutzstufenkonzept
- Backup und Restore der Steuerung
- Betriebsarten und Bedienung der Maschinensteuertafel
- Funktionen und Navigation im HMI Operate
- Erstellung einfacher NC-Programme mit G-Befehlen für Wartungszwecke
- Anwendung Servo-Trace zur Analyse der Achsen
- Wichtige Maschinendaten für Wartung und Instandhaltung
- Praktische Wartungsarbeiten wie Motortausch am S120-Antriebssystem
- Einführung in das PLC-Grundprogramm („Basic Program“ & „Basic Program plus“)
- PLC/NC-Schnittstelle & VDI-Nahtstellensignale
- Bedienen einer CNC-Steuerung bei Wartung/Inbetriebnahme

### ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Inbetriebnehmer, Anwender, Instandhalter

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs SIMATIC TIA Portal.

### SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, Access MyMachine, Sinumerik ONE Trainingsmodell mit NCU 1750 und S120 Doppelumrichter mit zwei Servo-Motoren + weitere simulierte NC-Achsen

### TERMINE

23.02 - 27.02.2026

Leipzig

JETZT BUCHEN +

20.04 - 24.04.2026

München

JETZT BUCHEN +

01.06 - 05.06.2026

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

15.06 - 19.06.2026

Wien

03.08 - 07.08.2026

Leipzig

21.09 - 25.09.2026

Fellbach

JETZT BUCHEN +

JETZT BUCHEN +

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)