

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

JETZT BUCHEN +

03.08 - 07.08.2026

Leipzig

JETZT BUCHEN +

21.09 - 25.09.2026

Fellbach

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