

PROGRAMMIERKURS 2 SIMATIC TIA PORTAL

Programmierung, Frequenzumrichter, SCL, WinCC, Kommunikation

DAUER

5 Tage

INHALTE

- Maschine strukturiert in Betrieb nehmen und optimieren
- SCL-Programme erstellen und strukturieren
- Umgang mit komplexen Datenstrukturen
- Anlagenmodell mit PROFINET IO erweitern
- Einbindung Fremdgerät an PROFINET
- Grundlagen Netzwerkdiagnose
- Bediengerät mit WinCC erweitern
- Daten in Rezepturen verwalten
- Diagnose mit dem Anwenderprogramm
- Ablaufsteuerung mit GRAPH bearbeiten
- Technologiefunktion "PID-Compact" einsetzen
- Grundlagen zur Netzwerkdiagnose
- Ethernet-Kommunikation mit OPC UA
- Grundlagen Funktionale Sicherheit
- Frequenzumrichter mit Motion Control der PLC steuern

ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Programmierkurs 2 TIA Portal vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Programmierkurs 1 SIMATIC TIA Portal, fundierte SIMATIC S7 Kenntnisse. Um Ihren Wissensstand vorab zu testen, empfehlen wir Ihnen, unseren kostenlosen Online-Test in der Grollmus Cloud durchzuführen.

SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, STEP 7, WinCC, SINAMICS Umrichter, Anlagenmodell, HMI-Panel

UNSERE EMPFEHLUNG

Legen Sie die Prüfung zum Automatisierungstechniker/in Projektierung TIA Portal nach ZVEI ab. Zudem bieten wir Ihnen Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

TERMINE

02.03 - 06.03.2026	Berlin
20.04 - 24.04.2026	Leipzig
04.05 - 08.05.2026	Graz
15.06 - 19.06.2026	Hochheim am Main
22.06 - 26.06.2026	München
17.08 - 21.08.2026	Hamburg

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