

PROGRAMMIERKURS 1 SIMATIC TIA PORTAL

Programmierung und Inbetriebnahme, Analogwerte, PROFINET IO, HMI-Panels

DAUER

5 Tage

INHALTE

- Projektstart mit bezug auf Lastenheft
- Projekte und Programme strukturieren
- Virtuelle Inbetriebnahme (digitaler Zwilling)
- Schnittstelle zu EPLAN (AML und Struktur)
- PROFINET IO projektieren
- Softwareentwicklung mit erweiterten Anweisungen
- Datenverwaltung mit komplexen Datenstrukturen
- Funktionen, Funktionsbausteine und Multi-Instanzen
- HMI-Panel zum bedienen und beobachten anbinden
- Visualisierung mit WinCC erweitern
- PLC-Meldungen projektieren
- Analogwertverarbeitung mit SIMATIC S7
- Mit Organisationsbausteinen auf Ereignisse reagieren
- Einführung in die Programmiersprachen S7-GRAPH
- Einführung in die Programmiersprachen SCL
- Inbetriebnahme und Datensicherung

ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Programmierkurs 1 TIA Portal vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs oder Umsteigerkurs SIMATIC TIA Portal, fundierte SIMATIC S7 und TIA Portal 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, HMI Runtime Simulation, digitaler Zwilling Anlagenmodell

UNSERE EMPFEHLUNG

Buchen Sie anschließend die Online-Vorbereitung Programmierkurs 2 SIMATIC TIA Portal um sich optimal auf den Programmierkurs 2 SIMATIC TIA Portal vorzubereiten. Zudem bieten wir Ihnen Erweiterungsmoduln für

Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

TERMINE

09.02 - 13.02.2026	Hochheim am Main
16.02 - 20.02.2026	München
09.03 - 13.03.2026	Braunschweig
16.03 - 20.03.2026	Leipzig
23.03 - 27.03.2026	Hamburg
20.04 - 24.04.2026	Fürth
22.06 - 26.06.2026	Leipzig

[JETZT BUCHEN +](#)

[Weitere Termine anzeigen](#)

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