

PROGRAMMIERKURS 1 SIMATIC TIA PORTAL - ONLINE

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

DAUER

5 Tage

INHALTE

- Programme strukturieren
- Schnittstelle zu EPLAN (AML und Struktur)
- Datenverwaltung mit komplexen Datenstrukturen
- Funktionen, Funktionsbausteine und Multi-Instanzen
- Adressierungsarten, indirekte Adressierung
- Analogwertverarbeitung mit SIMATIC S7
- Erweiterte Anweisungen
- Integration eines HMI-Panels
- Änderungen im WinCC Projekt
- Meldungen projektieren
- PROFINET IO projektieren und in Betrieb nehmen
- Organisationsbausteine zur Fehlerdiagnose anwenden
- Fehlersuche und Fehlerbehandlung
- Fehlermeldungen auf einem HMI-Panel ausgeben
- Einführung in GRAPH
- Einführung in SCL (Structured Control Language)
- Vorstellung der technologischen Funktionen

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

Wir empfehlen einen Internet-Anschluss mit mind. 16 Mbit , zwei Bildschirme und ein Headset. Praktische Übungen werden browserbasiert an einem virtuellen Anlagenmodell durchgeführt.

UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend den Programmierkurs 2 TIA Portal. Zudem bieten wir Ihnen Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

TERMINE

03.02 - 07.02.2025 Online-Schulung

JETZT BUCHEN +

02.06 - 06.06.2025 Online-Schulung

JETZT BUCHEN +

10.11 - 14.11.2025 Online-Schulung

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
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
www.grollmus.de