

PROGRAMMIEREN MIT SCL IM TIA PORTAL

SIMATIC S7 in der Hochsprache SCL programmieren, Störungssuche

DAUER

3 Tage

INHALTE

- Grundlagen der Anlagensimulation
- Programmwurf
- Editieren in SCL
- Funktionen und Funktionsbausteine in SCL
- SCL-Operationen und -Datentypen
- Analogwertverarbeitung
- Strukturelemente wie Verzweigungen und Schleifen programmieren
- Schrittkette in SCL- Programmieren
- Zeiten, Zähler und Flanken programmieren
- Datenverarbeitung Arrays, Plc-Datentypen, Zeichenketten
- Generische Datenverarbeitung (Array[*], VARIANT, DB_ANY) einsetzen
- SCL-Programme dokumentieren
- Test-Funktionen und Debugger-Funktionen anwenden
- Einfache SCL-Programme erstellen, testen und in Betrieb nehmen

ONLINE VORBEREITUNG

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

ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC S7 auf Basis TIA Portal

SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, STEP 7, HMI Runtime Simulation, digitaler Zwilling Anlagenmodell

UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik.

TERMINE

02.12 - 04.12.2025

Fürth

JETZT BUCHEN +

02.03 - 04.03.2026

Leipzig

JETZT BUCHEN +

27.05 - 29.05.2026

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

01.07 - 03.07.2026

Fürth

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