

## ZERTIFIZIERTE/R AUTOMATISIERUNGSTECHNIKER/IN PROJEKTIERUNG TIA PORTAL NACH ZVEI LEVEL 2 VON 3 - ONLINE

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in Level 2 von 3 Projektierung TIA Portal nach ZVEI

### DAUER

1 Tage

### INHALTE

- Programme strukturieren
- 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 Zertifizierte/r Automatisierungstechniker/in Projektierung TIA Portal nach ZVEI Level 2 von 3 - Online vor.

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Kurs Programmierkurs 1 SIMATIC TIA Portal

### SOFTWARE / GERÄTE

Onlineprüfung, wir empfehlen einen Internet-Anschluss mit mind. 16 Mbit.

### 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 Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

## 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](mailto:kontakt@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://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](mailto:kontakt-muenchen@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)