

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

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

### DAUER

1 Tage

### INHALTE

- Geräte und Netzwerke konfigurieren
- Projekt- und Programmstruktur
- Variablen, Datentypen und Datenbausteine
- Digitale Funktionen
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine
- Fehlerdiagnose mit STEP 7-Werkzeugen
- Änderungen und Erweiterungen von bestehenden Programmen
- Parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine
- Datenbausteine und Datensicherung
- Meldungsprojektierung und Erweiterungen in WinCC
- Grundlagen in die Programmiersprachen SCL und S7-Graph
- Grundlagen Funktionale Sicherheit
- Grundlagen Motion Control

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Zertifizierte/r Automatisierungstechniker/in Projektierung TIA Portal nach ZVEI Level 3 von 3 - Online vor.

### ZIELGRUPPE

Servicepersonal, Instandhalter

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisstand entsprechend dem Grundkurs, Servicekurs 1 und Servicekurs 2 SIMATIC S7 TIA Portal sowie praktische Erfahrungen mit SIMATIC S7

### SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, STEP 7, WinCC, GRAPH, SCL, S7-1500, ET 200, HMI-Panel, Anlagenmodell

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

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