

# AUTOMATISIERUNGSTECHNIKER/IN PROJEKTIERUNG TIA PORTAL NACH ZVEI LEVEL 3 VON 3 - E-LEARNING

Prüfung zum Automatisierungstechniker/in nach ZVEI

### **DAUFR**

3 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 VORBERFITUNG

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

### **ZIELGRUPPE**

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

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

## **SOFTWARE / GERÄTE**

TIA Portal, STEP 7, WinCC, S7-1500, ET 200, HMI Runtime Simulation, digitaler Zwilling 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 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