

ZERTIFIKAT

Herr Daniel Deerberg

hat vom 14.11.2016 bis 18.11.2016 (5 Tage; 45 UE) an unserer Schulung

Grundkurs SIMATIC TIA Portal

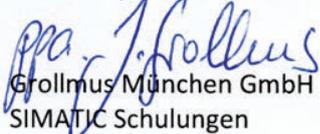
mit Erfolg teilgenommen.

Schwerpunkte der Schulung waren:

- Systemübersicht SIMATIC S7-1500/1200 und STEP 7 (TIA Portal)
- Komponenten des TIA Portals
- Komponenten des Automatisierungsgerätes
- Geräte und Netzwerke konfigurieren
- Programmstruktur und Organisationsbausteine
- Programmbausteine editieren
- Grundoperationen STEP 7
- Datenbausteine und Datentypen (Variablen)
- Aufbau und Parametrierung von PROFINET IO
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- HMI-System zum Bedienen und Beobachten integrieren
- Programme dokumentieren und sichern

Alle Themen wurden durch praktische Übungen vertieft.

München, den 18.11.2016


Grollmus München GmbH
SIMATIC Schulungen


Stefan Arcularius
Schulungsleiter

ZERTIFIKAT

Herr Daniel Deerberg

hat vom 12.12.2016 bis 16.12.2016 (5 Tage; 45 UE) an unserer Schulung

Servicekurs 1 SIMATIC TIA Portal

mit Erfolg teilgenommen.

Schwerpunkte der Schulung waren:

- Arbeiten mit elektronischen Handbüchern
- Aufbau, Verdrahtung und Inbetriebnahme als praktische Übung
- Inbetriebnahme von vorgegebenen Anlagenprogrammen als praktische Übung
- Fehlerdiagnose mit STEP 7-Werkzeugen
- Änderungen und Erweiterungen von bestehenden Programmen
- Programmstruktur und Fehlerreaktionen
- Parametrierbare Funktionen und Funktionsbausteine
- Datenbausteine und Datentypen (Variablen)
- Praktische Übungen zur Analogwertverarbeitung
- Meldungsprojektierung und Erweiterungen in WinCC
- Fehlersuche in PROFINET IO Systemen
- Technologische Funktionen

Alle Themen wurden durch praktische Übungen vertieft.

Hochheim, den 16.12.2016


Grollmus GmbH
SIMATIC Schulungen



Omar Toutouh
Schulungsleiter