

# ZERTIFIKAT

**Herr Phillipp Trabold**

hat vom 09.10.2017 bis 13.10.2017 (5 Tage) an unserer Schulung

**Umsteigerkurs SIMATIC S7-1500 und TIA Portal**

mit Erfolg teilgenommen.

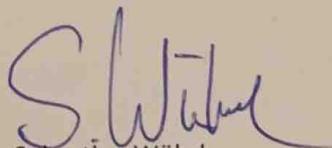
Schwerpunkte der Schulung waren:

- Systemübersicht SIMATIC S7-1500 und TIA-Portal
- Komponenten des TIA Portals (STEP 7, WinCC)
- Geräte und Netzwerke konfigurieren
- Programmbausteine editieren
- Neue Programmiermöglichkeiten
- Arbeiten mit PLC-Variablen
- Datenbausteine und Datenverwaltung
- Aufbau und Parametrierung von PROFINET IO
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Programme dokumentieren und sichern
- HMI-Projektierung in WinCC (Bediengerät)
- Vorstellung des SCL-Editors
- Vorstellung der technologischen Funktionen
- Migration eines STEP 7 V5.5 Projektes mit HMI-Station in das TIA Portal

Alle Themen wurden durch praktische Übungen vertieft.

Hochheim, den 13.10.2017

Gröllmus GmbH  
SIMATIC Schulungen

  
Sebastian Wüthel  
Schulungsleiter