

Certificate

Training for Industry

Andreas Karl

hat an dem Kurs

SIMATIC System-Umsteigerkurs auf SIMATIC S7-1500 im TIA Portal (TIA-SYSUP)

in der Zeit vom **15.02.2016** bis **19.02.2016** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Engineering Tools TIA Portal: SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC
- Vorstellung der SIMATIC S7-1500 Hardware
- Konfiguration von Geräten und Netzwerken der Systemfamilie SIMATIC S7 am Beispiel SIMATIC S7-1500
- Arbeiten mit der PLC-Variablen-tabelle im TIA Portal
- Programmbausteine und Editor
- Neue Möglichkeiten der Programmierung bei der SIMATIC S7-1500:
- Fehlersuche mit TIA Portal Werkzeugen und dem SIMATIC S7-1500 CPU-Display
- Vorstellung des Structured Control Language (SCL) - Editors
- Vorstellung des Bedien- und Beobachtungssystems SIMATIC WinCC
- Migration eines SIMATIC STEP 7 V 5.x Projektes nach SIMATIC STEP 7 auf Basis TIA Portal
- Anpassen eines SIMATIC S7-300/400 Programms an die SIMATIC S7-1500
- Vorstellung des Engineering Tools 'Startdrive' mit Anbindung eines SINAMICS G120 Antriebs
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

Essen, 19.02.2016



Kursleitung: Herr Burg