

SITRAIN

# Certificate

Training for Industry

## Roman Fuechslin

hat an dem Kurs

### **SIMATIC S7 Programmieren 1**

**(ST-PRO1)**in der Zeit vom **09.05.2016** bis **13.05.2016** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Systemüberblick der SIMATIC-Welt und wesentliche Leistungsmerkmale der SIMATIC-Systemfamilie
- Komponenten des STEP 7-Basispakets und deren Anwendung
- STEP 7-Basisoperationen
- STEP 7-Bausteinarten und Programmstrukturierung
- Programmierung von parametrierbaren Bausteinen
- Datenverwaltung mit Datenbausteinen
- Programmierung von Organisationsbausteinen
- Testwerkzeuge für Systeminfo, Fehlersuche und Diagnose
- Hardware-Konfiguration und Parametrierung der S7-300- Baugruppen, eines Profibus DP-Slaves (ET 200S), eines Touch Panels (TP 177B) und eines Antriebs (MM420)
- Programmdokumentation und Sicherung
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

München, 13.05.2016

Kursleitung: Herr Landinger