

SITRAIN

# Certificate

Training for Industry

## Florian Grundtner

hat an dem Kurs

### **SIMATIC S7 TIA Basiswissen für Einsteiger**

**(ST-TIA\_BASIS)**

in der Zeit vom **03.06.2013** bis **07.06.2013** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- TIA-Systemüberblick und wesentliche Leistungsmerkmale der SIMATIC-Systemfamilie
- Komponenten des STEP7-Basispakets und deren Anwendung
- Automatisierungssystem aufbauen und montieren
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme des Automatisierungssystems
- STEP7-Basisoperationen
- STEP7-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 Touchpanels (TP 170B)
- Analogwertverarbeitung
- Programmdokumentation und Sicherung