

# Zertifikat

Training for Automation  
and Industrial Solutions

**Bartłomiej Zygmunciak**

hat an dem Kurs

## **SIMATIC S7 TIA-Programmieren 1 (ST-PRO1)**

in der Zeit vom **24.11.2008** bis **28.11.2008** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- TIA-Systemüberblick und wesentliche Leistungsmerkmale der SIMATIC-Systemfamilie
- Komponenten des STEP7-Basispakets und deren Anwendung
- STEP7-Basisoperationen
- STEP7-Baueinheiten 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 177 B) und eines Antriebs (MM420)
- Programmdokumentation und Sicherung

Nürnberg, 28.11.2008

Kursleitung: Herr Schröder

*Schröder*