

Zertifikat

Training for Automation
and Industrial Solutions

Joachim Heim

hat an dem Kurs

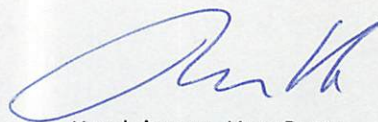
**Projektieren und Programmieren
fehlersicherer SIMATIC S7-300
Steuerungen mit PROFIsafe
(ST-PPDS)**

in der Zeit vom **22.10.2007** bis **24.10.2007** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Überblick Normen und Richtlinien
- AS S7-300F (Prinzip, Systemaufbau und Peripherie)
- Projektierung der fehlersicheren Peripherie mit Distributed Safety
- Programmierung eines sicherheitsgerichteten Anwenderprogramms
- Fehlersichere Kommunikation PROFIsafe (CPU-CPU-Kommunikation, Master-Slave Kommunikation)
- Diagnosemöglichkeiten (CPU-Diagnose, Peripherie-Diagnose, weiterführende Diagnosetools)
- Übungen zum Peripherieaufbau, Kommunikation, Fehlersuche
- Beispiele zur Programmierung (Emergency Stop, Schutztür, sicherheitsgerichtete Abschaltung, Passivierung, Programmierbesonderheiten)

Nürnberg-Moorenbrunn,
24.10.2007



Kursleitung: Herr Butte