

## SIMATIC S7 Practicum part 2 (ST-S7PRAC2)

---

### Ziele

---

Diese beiden Kurstage ergänzen den praktischen Aspekt des Kurses ST-S7SYS2.

### Zielgruppe

---

Inbetriebnahme und Durchführung von Projekten.

### Inhalte

---

Übungen zur Konfiguration und Parametrierung der CPU und der Peripherie.  
Übungen zur Verarbeitung von Programmen, die durch Alarm, Takt und Fehler ausgelöst werden.  
Analyse des Startverhaltens der S7-SPS.  
Verwendung von parametrisierbaren Funktionsbausteinen  
Tests mit temporären und statischen Variablen  
Verwendung von Instanz- und Multi-Instanz-Datenbausteinen.  
Übungen zu UDT  
Einführung und Kompilierung eines Programms in Textform  
Analogwertverarbeitung und Parametrisierung von analogen Ein- und Ausgängen.  
Anwendung der MPI-Kommunikation mit globalen Daten.  
Übungen zu Profibus-DP

### Teilnahmevoraussetzung

---

Kenntnisse in Übereinstimmung mit dem Kurs ST-S7SYS2.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

de, en, fr, nl