

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

mu