

## SIMATIC S7-300/400 Serviceausbildung 3 (ST-SERV3)

### Kurzbeschreibung

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem SIMATIC S7-300, Dezentraler Peripherie ET200S, Touch Panel TP 177B, Antrieb Micromaster 420 und einem Bandmodell.

### Ziele

Aufbauend auf die SIMATIC Service-Grundlagen wird hier der Schwerpunkt auf den Einsatz von SIMATIC STEP 7-Systemfunktionen sowie die Störungsbehebung mit der Inbetriebnahme Software STARTER und SIMATIC WinCC flexible gelegt. Zusätzlich nehmen Sie eine PROFINET IO-Peripherie in Betrieb.

Mit dem Wissen über die integrierte Fertigungsautomatisierung betrachten Sie Ihre Anlage ganzheitlich und verstehen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Nach Kursbesuch beherrschen Sie die sichere Diagnose und Behebung komplexer Fehler. Durch das umfassende Verständnis gewinnen Sie neue Impulse und Ideen zur Produktionsoptimierung.

### Zielgruppe

Instandhalter  
Wartungspersonal  
Servicepersonal  
Bediener

### Inhalte

Programm für ein Montageband in Betrieb nehmen  
FCs und FBs einbinden  
Einsatzmöglichkeiten von Fehler-Organisationsbausteinen  
Diagnosemeldungen ergänzen und auswerten  
Software-Fehlersuche und Störungsbehebung  
Dezentrale Peripherie in Betrieb nehmen  
Fehler bei PROFIBUS DP diagnostizieren  
Diagnosemöglichkeiten mit der Software "Starter"  
Projekt mit WinCC flexible in Betrieb nehmen  
Diagnosemöglichkeiten mit WinCC flexible  
Einsatz von PROFINET IO mit SIMATIC S7  
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

### Teilnahmevoraussetzung

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend ST-SERV2 und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse. Ihnen steht ein Online-Eingangstest zur Verfügung, mit dem Sie sicherstellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht.

[Online-Eingangstest ST-SERV3](#).

### Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.  
Sie benötigen eine Kursberatung oder brauchen Support zu einer Kursbuchung oder Registrierung? Kontaktieren Sie uns.  
Telefon +41 (0)848 822 800  
E-Mail: [training-industry.ch@siemens.com](mailto:training-industry.ch@siemens.com)

### Typ

Präsenztraining

### Dauer

5 Tage

### Sprache

de