

SPS-Grundkurs – Siemens STEP7

IR700

Ziel des Kurses ist es, das Basis-Know-how für das Verständnis von Funktion, Wirkungsweise, Aufbau, Einsatz und Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) zu erlernen und in die Praxis umzusetzen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Systemübersicht, Leistungsmerkmale und Baugruppenspektrum für S7-300
- Automatisierungssysteme aufbauen und montieren
- Arbeitsweise von Automatisierungssystemen
- Analoge und binäre Signale, Adressierung
- Bedienoberfläche STEP7 TIA Portal
- Hardwarekonfiguration, Parametrierung
- Programmeingabe in Anweisungsliste, Funktions- und Kontaktplan
- STEP7-Basisoperationen, Bausteinarten und Programmierung
- Testwerkzeuge für Inbetriebnahme, Systeminformation, Fehlersuche, Diagnose und Simulation
- Programmdokumentation und Sicherung
- Vertiefung der Inhalte durch praktische Übungen am Gerät.

Für die Teilnahme sind SPS-Kenntnisse nicht erforderlich. Die Schulung erfolgt in Kleingruppen bis maximal 6 Personen. Die Veranstaltung findet in zwei Blöcken statt.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Seipenbusch (Tel.: 0721 608-23253; E-mail: paula.seipenbusch@kit.edu) an.

Beginn erster Kurstag: 08:30 Uhr; Ende letzter Kurstag: 16:00 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Paula Seipenbusch**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dipl.-Inform. Torsten Neck**, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

informatik@ftu.kit.edu

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20000634] 30.01.2022