

MCE105 SPS I (SIMATIC S7)

Zielgruppe	Mechatroniker/-in
Voraussetzung	Grundkenntnisse im Betriebssystem Microsoft WINDOWS sowie Grundkenntnisse der digitalen Steuerungstechnik
Inhalt	<p>Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung Qualitätssicherung</p> <p>Systemübersicht der SIMATIC S7-Serie</p> <p>Projektier-Tools zur Programmierung: SIMATIC-Manager und STEP 7 Hardware – Konfiguration mit Einstellungen der CPU, Adressierung, Speicherkonzept</p> <p>Darstellungsarten von STEP 7 Programmen: Anweisungsliste, Kontaktplan, Funktionsplan</p> <p>Bausteine in der STEP 7: OB / FC / FB / DB / SFC</p> <p>Programmerstellung mit STEP 7: Programmstrukturen, Aufbau eines Bausteins, Aufrufe von Bausteinen, Programmbearbeitung, Prozessabbilder</p> <p>Binäre Funktionen: NICHT, UND, ODER, XOR, Speicher Flankenbewertungen</p> <p>Digitale Funktionen: Zahlenformate, Laden-Transferieren, Timer, Zähler, symbolische Adressierung</p> <p>Übungen mit Automatisierungsgerät S7 300 - CPU 315 DP</p>
Dauer	1 Woche
Termin	auf Anfrage