

## SIMATIC S5 Systemkurs (VM-S5)

---

### Ziele

---

Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter aus allen Bereichen, die einfache Aufgaben mit SIMATIC S5-Geräten lösen oder am Beispiel SIMATIC S5 die Arbeitsweise und Anwendung speicherprogrammierbarer Steuerungen kennenlernen wollen.

### Zielgruppe

---

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer  
Servicepersonal  
Bediener, Anwender  
Instandhalter

### Inhalte

---

Aufbau und Funktion von SIMATIC S5-Automatisierungsgeräten kennen  
Grundoperationen der Programmiersprache STEP5 (Verknüpfungen, R-S-Speicher, Zeiten, Zähler, Laden, Transferieren, Vergleichen, Rechnen) können  
Testfunktionen des Programmiergerätes anwenden können  
Datenbausteine und Funktionsbausteine; Aufrufe, Merkmale und Einsatzmöglichkeiten kennen  
Leistungsmerkmale von SIMATIC S5-Automatisierungsgeräten kennen  
Anlaufverhalten, Prinzipien der zeitgesteuerten Programmbearbeitung und der Analogwertverarbeitung anwenden können  
Fehlersuche mit dem Programmiergerät  
Intensive Übungen mit praxistypischen Aufgaben am Programmiergerät, am Automatisierungsgerät und am Anlagenmodell

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik

### Hinweise

---

keiner

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de