

## SYSTEMKURS 1 SIMATIC S5

Funktionsweise und Grundoperationen einer SPS, STEP 5, Störungssuche

### DAUER

5 Tage

### INHALTE

- Funktionsweise speicherprogrammierbarer Steuerungen
- Komponenten des Automatisierungsgerätes
- Darstellung der STEP-5-Operationen als FUP, KOP und AWL
- Binäre Verknüpfungen, Speicherfunktionen, Flankenbewertungen
- Zeitfunktionen, Zählfunktionen
- Vergleichsfunktionen, Rechneroperationen
- Programmdokumentation
- Absolute und symbolische Adressierung
- Test- und Diagnosefunktionen
- Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme und Störungssuche
- Programmstruktur und zyklische Programmbearbeitung
- Datenbausteine und Datenworte
- Aufbau und Leistungsmerkmale der einzelnen Automatisierungsgeräte

### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter aus allen Bereichen, die mit SIMATIC S5 arbeiten möchten

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik

### SOFTWARE / GERÄTE

STEP 5, S5-100U/115U, Anlagenmodell

### UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend den Servicekurs SIMATIC S5.

### TERMINE

30.06 - 04.07.2025

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

15.12 - 19.12.2025

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

## IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

### Hochheim am Main

An unserem Sitz in Hochheim beraten wir Sie für die Standorte **Berlin, Braunschweig, Düsseldorf, Hamburg, Hochheim am Main** und **Mannheim**.



Monika Jatta  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 6146 828280  
[kontakt@grollmus.de](mailto:kontakt@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)

### München

An unserem Sitz in München beraten wir Sie für die Standorte **Dresden, Freiburg, Graz, Innsbruck, Leipzig, Linz, München, Nürnberg, Stuttgart, Zürich** und **Wien**.



Kristina Hocke  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 89 23238870  
[kontakt-muenchen@grollmus.de](mailto:kontakt-muenchen@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)