

## ANALOGWERTVERARBEITUNG UND REGELUNG MIT SIMATIC S7

Analogwerte, kontinuierliche Regler, Schrittreger

### DAUER

3 Tage

### INHALTE

- Aufbau und Anschluss der Analogbaugruppen
- Analogbaugruppen adressieren und parametrieren
- Digitale Messwertdarstellung bei Analogbaugruppen
- Einlesen der Analogwerte
- Ausgabe von Analogwerten
- Arbeitsweise digitaler Regler
- Reglerstrukturen
- Mischregelung
- Verhältnisregelung
- Kaskadenregelung
- Split-Range-Regelung
- Konfigurieren und Inbetriebsetzen der Standard-Regelung
- Kontinuierliche Regler (PID-C), Schrittreger (PID-S)
- Test und Inbetriebnahme
- Diagnosemöglichkeiten im Anwenderprogramm
- Programmbeispiele

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC S7

### SOFTWARE / GERÄTE

STEP 7 V5.5, S7-300, Regelstrecken- und Simulationsmodell

### UNSERE EMPFEHLUNG

### TERMINE

16.12 - 18.12.2025

Berlin

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)