

## ANALOGWERTVERARBEITUNG UND REGELUNG IM TIA PORTAL

Analogwerte, Technologieobjekte, kontinuierliche Regler, Schrittregler

### DAUER

2 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 Technologieobjekte
- Kompakt Regler (PID\_Compact), Ventil Regler (PID\_3Step)
- Test und Inbetriebnahme
- Diagnosemöglichkeiten im Anwenderprogramm
- Programmbeispiele

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Analogwertverarbeitung und Regelung im TIA Portal vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC S7

### SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, S7-1500, Regelstrecken- und Simulationsmodell, ET 200, HMI-Panel

### UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik.

## TERMINE

10.06 - 11.06.2025

Berlin

JETZT BUCHEN +

08.12 - 09.12.2025

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)