

## PROGRAMMIEREN MIT GRAPH IM TIA PORTAL - ONLINE

Ablaufketten in GRAPH erstellen und in Betrieb nehmen, Störungssuche

### DAUER

2 Tage

### INHALTE

- Übersicht GRAPH
- Aufbau, Struktur und Darstellung von Ablaufketten mit GRAPH
- Ablaufketten planen und projektieren
- Kettenbausteine programmieren
- Simultan- und Alternativzweig
- Verriegelung und Überwachung
- Ablaufsteuerungen dokumentieren
- Testen und Diagnostizieren

### ONLINE VORBEREITUNG

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

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC S7 auf Basis TIA Portal

### SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, STEP 7, S7-1500, HMI-Panel, Anlagenmodell mit Bearbeitungsstation

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

### TERMINE

## 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)