

## INDUSTRIAL ETHERNET MIT SIMATIC S7

Grundlagen Industrial Ethernet, S7-Verbindungen, TCP/IP, IWLAN, OPC

### DAUER

3 Tage

### INHALTE

- Grundlagen der Kommunikation und Ethernet
- Funktionsweise und Eigenschaften
- Systemkomponenten und Leistungsmerkmale
- Aufbaurichtlinien
- Kommunikations-Funktionsbausteine (FBs/SFBs)
- S7-Verbindungen über Industrial Ethernet
- TCP/IP-Verbindungen
- ISO on TCP-Verbindungen
- UDP-Verbindungen
- SEND/RECEIVE-Schnittstelle
- Kommunikation über T-Bausteine
- Test und Inbetriebnahme
- Diagnosefunktionen bei Industrial Ethernet
- Industrial WLAN
- Funktionsweise und Konfiguration
- Einführung OPC
- Überblick PROFINET IO

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC S7

### SOFTWARE / GERÄTE

STEP 7 V5.5, S7-300/400, CP 343-1, SCALANCE X

### UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend die Online-Vorbereitung Servicekurs 2 TIA Portal um sich optimal auf den Servicekurs 2 TIA Portal vorzubereiten. Alternativ besuchen Sie den Programmierkurs 1 TIA Portal. Zudem bieten wir Ihnen Erweiterungsmodule für Engineering, Bedienen/Beobachten, Kommunikation und Antriebstechnik an.

### 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)