

# **SYSTEMKURS OPC/ OPC UA - ONLINE**

OPC UA, Server, Client, Diagnose

### **DAUER**

3 Tage

### **INHALTE**

- Vorteile von OPC als herstellerunabhängiger Schnittstellenstandard
- Informationsmodell, Zugriffsarten und Profile von OPC UA
- Von OPC COM zu OPC UA (Unified Architecture)
- OPC UA Funktionalitäten und Schnittstellen
- OPC UA Server/ Clienten konfigurieren und in Betrieb nehmen
- OPC-Scout & UaExpert als OPC Test Client
- OPC Clients in Hochsprache VBA & C#
- Eigene Schnittstellen und Companion Specifications erstellen
- Alarm & Events, Historical Data Access und XML
- Diagnose und Fehlersuche bei OPC UA-Komponenten
- OPC Security
- Future Prospects, TSN, Safety

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Systemkurs OPC/ OPC UA vor. <u>Hier erhalten Sie weitere Informationen.</u>

### **ZIELGRUPPE**

Programmierer, Inbetriebnahmepersonal, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse in SIMATIC S7 Programmierung empfehlenswert Grundlegende Kenntnisse der Netzwerktechnik

## **SOFTWARE / GERÄTE**

Wir empfehlen einen Internet-Anschluss mit mind. 16 Mbit, zwei Bildschirme und ein Headset. Praktische Übungen werden browserbasiert an einem virtuellen Anlagenmodell durchgeführt.

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

### **TERMINE**

07.04 - 09.04.2026

Online-Schulung

28.09 - 30.09.2026

Online-Schulung



## IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

#### **Hochheim am Main**

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



Katharina Grabenau Leitung Schulungsorganisation +49 6146 828280 kontakt@grollmus.de www.grollmus.de

#### München

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



Simone Schmid Leitung Vertrieb München +49 89 23238870 kontakt-muenchen@grollmus.de www.grollmus.de