

SYSTEMKURS OPC/ OPC UA

OPC UA Grundlagen, OPC UA Server, OPC UA Client, OPC UA Diagnose

DAUER

3 Tage

INHALTE

- Grundlagen OPC UA
- OPC UA Architektur (Informationsmodell, Kommunikationsmodelle sowie eingesetzte Protokolle)
- OPC UA in der SIMATIC Welt
- S7-1500 (FW 2.9) als OPC UA Server/Client (Data Access, Alarm & Events, Methoden)
- UaExpert als OPC Test Client
- PC-Station mit WinCC Advanced als OPC UA Server/Client (Data Access)
- OPC Clients in Hochsprache VBA
- S7-1500 (FW 2.9) Performance
- Sicherer Datenaustausch und Zertifikatshandling im TIA Portal
- OPC UA bei anderen Herstellern
- Erstellung eigener Informationsmodelle im OPC UA Adressraum im TIA Portal und mit SIOME
- Diagnosemöglichkeiten im OPC UA Adressraum
- Future Prospects, TSN, Safety

ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Systemkurs OPC/ OPC UA vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnahmepersonal, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse SIMATIC sind empfehlenswert Grundlegende Kenntnisse der Netzwerktechnik

SOFTWARE / GERÄTE

OPC UA Clients, OPC UA Server, Clients von verschiedenen Herstellern

UNSERE EMPFEHLUNG

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

TERMINE

01.12 - 03.12.2025

München

JETZT BUCHEN +

03.12 - 05.12.2025

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

02.03 - 04.03.2026

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

23.03 - 25.03.2026

Fellbach

JETZT BUCHEN +

01.06 - 03.06.2026

Hochheim am Main

JETZT BUCHEN +

08.06 - 10.06.2026

Leipzig

JETZT BUCHEN +

22.06 - 24.06.2026

München

JETZT BUCHEN +

[Weitere Termine anzeigen](#)

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