

## INDUSTRIAL OT CYBERSECURITY

Gefahren und Risiken, Normen und Vorschriften, Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmechanismen, Firewall, VPN, OPC

### DAUER

3 Tage

### INHALTE

- Unterschiede Office und Industrial Security
- Risiken in industrieller Umgebung
- Normen und Vorschriften z.B. IEC 62443
- Sicherheitskonzept Defense in Depth
- Sicherheitsmechanismen SIMATIC, TIA Portal
- Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmechanismen
- Arbeiten mit Zertifikaten
- HMI-Sicherheit - Benutzeroauthentifizierung, Verschlüsselung
- PC-Sicherheit - Patchmanagement/ Schadsoftware
- Netzwerk-Sicherheit - iWLAN, Feldbus, PROFINET, Switch (SCALANCE S615), Router, Firewall
- Härtung von Netzwerkkomponenten
- Sichere Fernwartung - VPN
- OPC UA - Security

### ONLINE VORBEREITUNG

Mit unserem praxisnahen Online-Training bereiten Sie sich optimal auf den Online-Vorbereitung Industrial OT Cybersecurity vor. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

### ZIELGRUPPE

Programmierer, Inbetriebnahmepersonal, Servicepersonal, Technisches Vertriebspersonal, Information Security Officers, Netzwerkplaner

### VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik Grundkenntnisse Netzwerktechnik

### SOFTWARE / GERÄTE

TIA Portal, S7-1500, S7-300, SCALANCE S (SCALANCE S615), Hellmolz Wall IE, Penetration Tool, Wireshark, SINEMA Remote Connect, versiondog, IEC 62443

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

## TERMINE

24.02 - 26.02.2026	Hochheim am Main
08.04 - 10.04.2026	Hochheim am Main
21.04 - 23.04.2026	Wien
27.05 - 29.05.2026	Hochheim am Main
15.06 - 17.06.2026	München
03.08 - 05.08.2026	Leipzig
21.09 - 23.09.2026	Hochheim am Main

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](mailto:kontakt@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://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](mailto:kontakt-muenchen@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)