

## INDUSTRIAL SECURITY UND FERNWARTUNG

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 - Benutzerauthentifizierung, Verschlüsselung
- PC-Sicherheit - Patchmanagement/ Schadsoftware
- Netzwerk-Sicherheit - iWLAN, Feldbus, Switch, 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 Security und Fernwartung 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, Hellmolz Wall IE, Penetration Tool, Wireshark, SINEMA Remote Connect, versiondog, IEC 62443

### UNSERE EMPFEHLUNG

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

## TERMINE

28.10 - 30.10.2024	Hochheim
02.12 - 04.12.2024	Berlin
17.03 - 19.03.2025	München
31.03 - 02.04.2025	Hochheim
01.07 - 03.07.2025	Hamburg
15.09 - 17.09.2025	Hochheim
11.11 - 13.11.2025	Leipzig

JETZT BUCHEN +

[Weitere Termine anzeigen](#)

## 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)