



### IT-Security in industriellen Anlagen – sicher in die Zukunft starten!

Noch nie war die Industrie so vernetzt und so transparent wie heute – und noch nie war sie so angreifbar. Trends wie Industrie 4.0 (Digitalisierung) oder das Internet der Dinge (Industrial Internet of Things) sorgen in der Produktion für mehr Effizienz und Flexibilität. Gleichzeitig stellt die Vernetzung aller Anlagen ein grosses Sicherheitsrisiko dar und bereitet den Weg für Ausfälle, Sabotage oder Datenverlust.

### Sicherheit für Ihr Netzwerk

Die Umsetzung der Anforderungen und Bedürfnisse an die Sicherheit bedeutet eine Umfassende Betrachtung aller Faktoren – wie der beteiligten Prozesse, der verwendeten Technik und schlussendlich auch der Mensch. Gerade im OT-Bereich müssen Netze sowie die Daten geschützt werden, d.h. der Schutz von Maschinen und Anlagen sowie der Informationsaustausch ist von elementarer Bedeutung.

### mGuard - Produktfamilie

Phoenix Contact AG bietet Lösungen an für die industrielle Netzwerksicherheit und den sicheren Fernzugriff sowie die entsprechenden Dienstleistungen für die Bereiche:

- Hersteller und Betreiber von Maschinen- und Anlagenbau
- Industrie und kritische Infrastruktur

## Jetzt anmelden!

Die Teilnahme ist kostenlos, eine verbindliche Anmeldung ist jedoch erforderlich.

Anmeldeschluss ist der 03. September 2018

Nutzen Sie eine der folgenden Online-Anmeldung.

[www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)

Folgen Sie der Navigation: «Service und Support» dann «Seminare» und klicken Sie in der Liste auf «Industrial Cyber Security Days 2018»

oder

[seminarswiss@phoenixcontact.com](mailto:seminarswiss@phoenixcontact.com)

Bitte Seminartitel, Ort und Ihre Kontaktdaten angeben.



Noch schneller per QR-Code-Scan

PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
8317 Tagelswangen  
Tel. +41 52 354 55 55  
Fax +41 52 354 56 99  
[phoenixcontact.ch](http://phoenixcontact.ch)  
[seminarswiss@phoenixcontact.com](mailto:seminarswiss@phoenixcontact.com)

PHOENIX CONTACT GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
Tel. +43 1 68076  
Fax +43 1 68076 20  
[phoenixcontact.at](http://phoenixcontact.at)  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)



## Einladung

# Industrial Cyber Security Days 2018

25. September 2018  
Phoenix Contact AG, Tagelswangen

26. September 2018  
Franke Küchentechnik AG, Aarburg

© PHOENIX CONTACT 2018  
Printed in Switzerland

# IT-Sicherheit in industriellen Anlagen – sicher in die Zukunft starten!

## Bedrohungslage in der Schweiz

MELANI, die Melde- Analysestelle Informationssicherung des Bundes zeigt die aktuelle Bedrohungslage auf, Tendenzen bei den Cyberattacken und formuliert Empfehlungen.

## Operation Technology (OT) / Information Technology (IT)

Ob lokal produzierendes Unternehmen oder global agierender Maschinen-/Anlagenhersteller beide haben unterschiedliche Schwerpunkte in Sache Security-Bedürfnisse und Anforderungen. Auch decken etablierte Sicherheitskonzepte der IT (Office-Firewall) nicht 1:1 die Gegebenheiten im OT-Bereich ab.

## Live Hacking «zum Anfassen»

Ein «Hacker» gibt einen Einblick in die Cyberkriminalität und demonstriert, wie einfach OT-Geräte aufgespürt und somit auch beeinflusst werden können. Empfehlungen & Checklisten für IoT und OT-Geräte zeigen auf, wie dies zu verhindern ist.

## Strategiespiel – zu Security in der Industrie

Dabei lernen Sie bei der Bewältigung von IT-Bedrohungsszenarien spielerisch die Anwendung und Wirksamkeit der wichtigsten Sicherheitskonzepte kennen und versuchen zugleich das eigene virtuelle Unternehmen besser als jenes der gegnerischen Spielgruppe abschneiden zu lassen.

## Anomalie-Erkennung

Viele Veränderungen machen sich nur schleichend bemerkbar, wenn überhaupt feststellbar. Darum ist es unabdingbar, die IT-Security auch im industriellen Umfeld stetig zu überwachen, um Anomalien aufzudecken und gezielt zu unterbinden.

## Ziele

Die Tagung vermittelt Ihnen wertvolle Informationen und unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Security-Lösungen.

- Bedrohungen & Tendenzen
- Sicherheitsbedürfnisse & Anforderungen
- Sicherheitskonzepte
- Anomalie-Erkennung
- Empfehlungen & Checklisten

## Preisverlosung

Am Schluss der Tagung findet eine Verlosung unter den anwesenden Teilnehmer statt.

- **Cloud IoT-Gateway:** Erschliessen Sie sich alle Vorteile und Freiheitsgrade beim Übergang in das digitale Zeitalter
- **Werkzeug-Set:** Der physikalische Layer 1 legt die Basis für eine solide Kommunikation
- **SecureCloud-Set:** mGuard bietet nebst Firewall & Segmentierung auch die sichere Fernwartung via Cloud – auch mit kostenfreier Nutzung

## Programm

Zeit	Thema
08.15	Registrierung & Kaffee
08.45	Begrüssung & Moderation durch Markus Kolb
09.00	<b>MELANI - Daniel Rudin</b> Melde- Analysestelle Informationssicherung - Aktuelle Bedrohungslage/Situation - Tendenzen bei den Cyberattacken - Empfehlungen
	<b>Phonix Contact AG - Urs Thönen</b> - Spezielle Firewall-Funktionen für die Industrie - DPI für Industrieprotokolle - Industrietauglicher Virenschutz
10.30	<b>Pause</b>
10.45	<b>Pantec Automation AG - Markus Hanefeld</b> - Best Practice bei Maschinen-/Datenzugriffssystemen - Darstellung an zwei KMU-Beispielen
	<b>Compass Security AG - Cyrill Brunschwiler</b> - Live Hacking «zum Anfassen» - Empfehlung/Checkliste für IoT, OT-Geräte
12.15	<b>Mittagessen</b>
13.15	<b>Limes Security GmbH - Kerstin Reisinger &amp; Lucas Brandstaetter</b> - Strategie-Spiel «0D: Zero Downtime - Industrial Blackout Edition» - Verteidigen Sie im Team Ihr virtuelles Unternehmen
14.45	<b>Pause</b>
15.00	<b>Phoenix Contact Cyber Security AG - Mario Burdenski</b> - Bedeutung der Anomalie-Erkennung in industriellen Netzwerken - Der Lösungsansatz mit Silence Defence
15.45	Preisverlosung & Schlussdiskussion
16.15	Ausklang und Networking