



**Workshop „Industrial Security
in der Automatisierungspraxis“**



Bundesverband IT-Sicherheit e.V. (TeleTrust)

Der IT-Sicherheitsverband.



1989

"Verein zur Förderung der Vertrauenswürdigkeit von Informations- und Kommunikationstechnik e.V."

15 Gründungsmitglieder

Ursprüngliche Themen:
Sichere Kommunikation
Elektronische Signatur
Chip-Karten

Bundesverband IT-Sicherheit e.V.

350 Mitgliedsunternehmen und -institutionen

70 Partnerorganisationen in 8 Ländern

Biometrie

Smart Grid

Blockchain

Secure Platform

Industrie 4.0

Kryptografie

PKI-Verbund

Cloud security

Mobile Security

Stand der Technik

Internet der Dinge

IT-Sicherheitsrecht

IT-Sicherheitspolitik

Gesundheitstelematik

Expertenzertifizierung

"IT Security made in Germany"

Elektronische Signatur

IT-Sicherheitsmanagement

Kartenlesegeräte-Spezifikation





Größtes interdisziplinäres Netzwerk für IT-Sicherheit in Europa

Berater

Anwälte

Start-ups

Behörden

Unternehmen

Sachverständige

Lehreinrichtungen

Forschungsinstitute



Sicherheit in der Produktion

Hilfe zur Selbsthilfe

Strategic Innovation
Team Production
Security



Cluster Mechatronik & Automation

Der Cluster Mechatronik & Automation ist die Plattform für den branchenübergreifenden Austausch von Kompetenzen in Mechatronik und Automation. Durch Vernetzung von technologischem und organisatorischem Know-how entstehen so Innovationen für die Zukunft.

Vernetzung, Kooperation und Qualifikation.

Kontakte über Disziplinen und Branchen hinweg

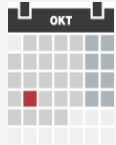
Kontakte zu Forschungs- und Transfereinrichtungen

Nationale und internationale Networking-Events



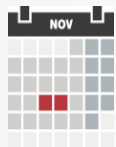
- **29. Oktober 2019 – Lokales SIT Team Augsburg**
„Cyber Defense Center (CDC) für Industrieunternehmen – Wie Malware- und Anomalieerkennung die Sicherheit in Automatisierungsnetzen steigern kann
- **6. November 2019 – Lokales SIT Team Nürnberg**
Cyberversicherung: Was ist abgedeckt? Was ist zu beachten?
Gesprächsrunde mit Versicherungsvertetern, Nutzern und Marktexperten
- **18. November 2019 – Augsburg**
Kick-Off Forschungsnetzwerk Industrial Security
Ideenfindung und Ideengenerierung

Kommende Fortbildungen



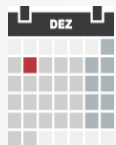
Industrie-Firewalls in der Automatisierung

22. Oktober 2019, Dinkelsbühl



IT-Sicherheit für die Automatisierungstechnik: Netzwerke sicher betreiben

20. – 21. November 2019, Cham



Maschinelles Lernen für mehr Sicherheit

3. Dezember 2019, München

Weitere Infos unter: www.cluster-ma.de/sit-teams/production-security

Leiter SIT ProdSec

Karl-Heinz John

Vorstand Cluster

karl-heinz.john@cluster-ma.de

Leiter SIT ProdSec Metropolregion

Jochen Bauer

Jochen.Bauer@faps.fau.de

Stv. Leiter SIT ProdSec Metropolregion

Karlheinz Ronge

karlheinz.ronge@iis.fraunhofer.de

- Sie wollen über aktuelle Themen aus der Automation informiert werden?
- Informationsveranstaltungen und/oder Fortbildung zum Thema „Sicherheit in der Produktion“ sind für Sie wichtig?
- Sie wollen den Informationsaustausch in Bayern zum Thema „Sicherheit in der Produktion“ selbst aktiv mitgestalten?
- Wenn Sie eine Frage mit Ja beantworten melden Sie sich als Mitglied – soweit noch nicht geschehen – an und nutzen Sie die Kommunikation mit Marktteilnehmer, Lieferanten und Kunden in der Automatisierung: www.cluster-ma.de

Workshop „Industrial Security in der Automatisierungspraxis“ 2019

1

IEC 62443: Integration in bestehende Prozesse
Max Perner, infoteam software AG

2

IEC 62443: Prüfschema und typische Erkenntnisse
bei Zertifizierungen
Sebastian Fritsch, Secuvera



3

CERT-Dienste
Andreas Harner, VDE

Agenda

4

Mehr Transparenz im Risikomanagement und
Realtime Monitoring in der Automatisierungsebene
Markus Wolf, secunet



5

Industrial Security - Benötigte Organisation & Rollen

Michael Krammel, KORAMIS

6

IT-Sicherheitsarchitekturen

Jens Bußhäger, ACHT:WERK



7

Die unsichere Kommunikation von SPS & Co.

Siegfried Müller, MB connect line

Agenda

8

Paneldiskussion

Moderation: Steffen Heyde, secunet

1

IEC 62443: Integration in bestehende Prozesse

Max Perner, infoteam software AG

2

IEC 62443: Prüfschema und typische Erkenntnisse bei Zertifizierungen

Sebastian Fritsch, Secuvera



3

CERT-Dienste

Andreas Harner, VDE

Agenda

4

Mehr Transparenz im Risikomanagement und Realtime Monitoring in der Automatisierungsebene

Markus Wolf, secunet





Bubenreuth, 15.10.2019

5

Industrial Security - Benötigte Organisation & Rollen

Michael Krammel, KORAMIS

6

IT-Sicherheitsarchitekturen

Jens Bußhäger, ACHT:WERK



7

Die unsichere Kommunikation von SPS & Co.

Siegfried Müller, MB connect line

Agenda

8

Paneldiskussion

Moderation: Steffen Heyde, secunet

Workshop „Industrial Security in der Automatisierungspraxis“



IEC 62443: Prozesse und
Prüfschema

VDE

CERT-Dienste

secunet

Risikomanagement &
Realtime Monitoring



Benötigte Organisation & Rollen

ACHT:WERK

IT-Sicherheitsarchitekturen



unsichere Kommunikation
von SPS & Co