

 ACTEMIUM  AXIANS

# DATA DRIVEN INDUSTRY

VINCI   
ENERGIES

# Industrial Guardians: Mit diesen OT-Security-Tipps schützen Sie Ihre industrielle Transformation

# Anforderungen

- Das EU-Recht in Form von NIS2, CRA, CER... erfordern höhere Sicherheitsstandards.
- Fokus der OT-Sicherheit liegt auf Schadensbegrenzung (Non-Hackable Safeguards).
- Unternehmen mit ganzheitlicher Strategie sind resilienter und erfolgreicher.



### Schwachstellen



sind Empfindlichkeiten oder Fehler in den Assets und Prozessen oder Lücken in den Schutzmaßnahmen, die ausgenutzt werden können.

### Schutzmaßnahmen

sind technisch-organisatorische Maßnahmen (TOMS) die den Eintritt eines Risikos verhindern sollen.



### Assets & Prozesse:

Schützenswerte Elemente



### Bedrohungen

sind nicht zu beeinflussende Umstände, die Assets beeinträchtigen oder zerstören können.



### Risiko

bezeichnen negative Folgen, die mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit auftreten können, wenn Bedrohungen bestehende Schwächen ausnutzen.



# Ziele und Prioritäten von IT + OT-Sicherheit

IT



axians

O

T



actemium

VINCI ENERGIES

# Beispiele für TOMs:

- Asset-Management
- Netzwerksegmentierung
- Anomalie-Erkennung
- Rollen- und Rechte
- Zugriffssteuerung

Das zählt nicht nur auf die Sicherheit, sondern auch auf die Performance ein!





# INDUSTRIAL GUARDIANS



ACTEMIUM

axians

## ☞ GREETING FROM THE KITCHEN ☜

(Amuse Gueule)

### Initial Workshop

Der erste Eindruck zählt: Ein Workshop, der die Grundlagen legt.

## ☞ COLD STARTER ☜

(Hors d'œuvre froid)

### Risk Assessment

Eine sorgfältige Analyse der Risiken, serviert auf einem Bett aus Prävention.

## ☞ SOUP ☜

(Soupe)

### Architecture

Eine wärmende Brühe aus strukturierten IT-Architekturen, die den Weg für Sicherheit ebnet.

## ☞ WARM STARTER ☜

(Hors d'œuvre chaud)

### Perimeter Protection

Ein schützendes Gericht, das den Kern vor unerwünschten Zugriffen bewahrt.

## ☞ FISH COURSE ☜

(Poisson)

### Documentation und Policy

Wichtige Unterlagen und Richtlinien, fein abgeschmeckt mit Compliance.



## ☞ MEAT COURSE ☜

(Pièce de résistance, Relevé, Grosse pièce)

### Network Segmentation

Ein robustes Gericht, das das Netzwerk in sichere Segmente von IT und OT teilt.

## ☞ VEGETABLE DISH ☜

(Entremets de légumes)

### Anomaly Detection, SIEM/SOC

Ein buntes Potpourri aus Überwachung und Reaktion auf Anomalien.

## ☞ ROAST OR SALAD ☜

(Rôti, Salade)

### Schwachstellen- und Patch-Management, CSAE, CERT

Ein essentieller Gang, der Schwachstellen beseitigt und die Systeme aktuell hält.

## ☞ CHEESE ☜

(Entremets de fromage)

### Incident Management/Disaster Recovery

Ein reifer Gang, der auf Notfälle vorbereitet und Widerstandsfähigkeit bietet.

## ☞ DESSERT ☜

(pièces montées)

### Training

Ein süßer Abschluss, der Wissen vermittelt und das Bewusstsein schärft.



## Zusammenfassung

- OT-Cyber Security als Enabler für datengestützte Wertschöpfung.
- Axians & Actemium-als Partner zur sicheren industriellen Vernetzung.
- Zusammenarbeit für eine sichere, datengestützte Zukunft.



axians

**VIELEN DANK!**

 **ACTEMIUM**

**VINCI**  
ENERGIES 



## Kontakt

Rudolf Preuß

Bereichsleiter IT / OT  
Actemium Controllmatic West GMBH

t +49 (0)173 – 3456 105

e [Rudolf.Preuss@Actemium.de](mailto:Rudolf.Preuss@Actemium.de)

