

OT-Security

Die Top OT-Security-Projekte erfolgreich über die Ziellinie bekommen.

29.04.2025



Über uns

Smarte OT-Security Programme für die Industrie

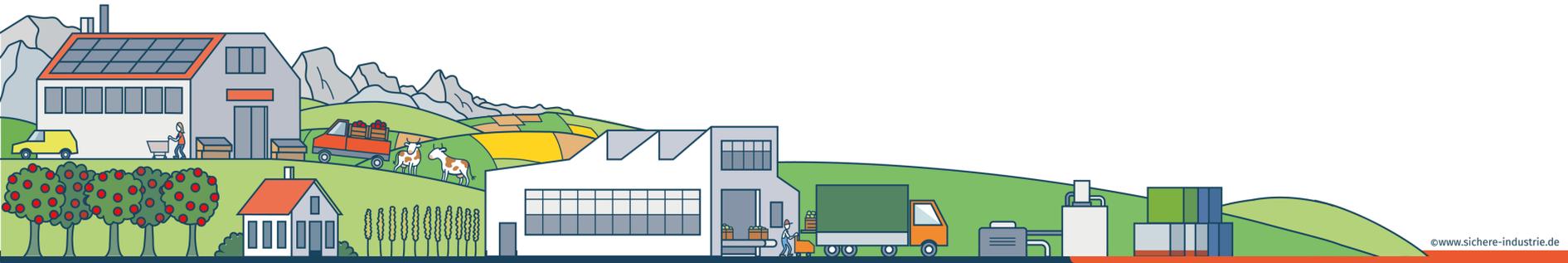
- 📌 Globale OT-Security Programme
- 📌 Lokale OT-Security Standards
- 📌 Technische Architekturkonzepte
- 📌 Aktive OT-Organisationsentwicklung



Max Weidele

Gründer & Geschäftsführer

Sichere
Industrie .



Meine Sichtweise auf OT-Security

Grundsätzlich geht es bei OT-Security immer um zwei Handlungsfelder.



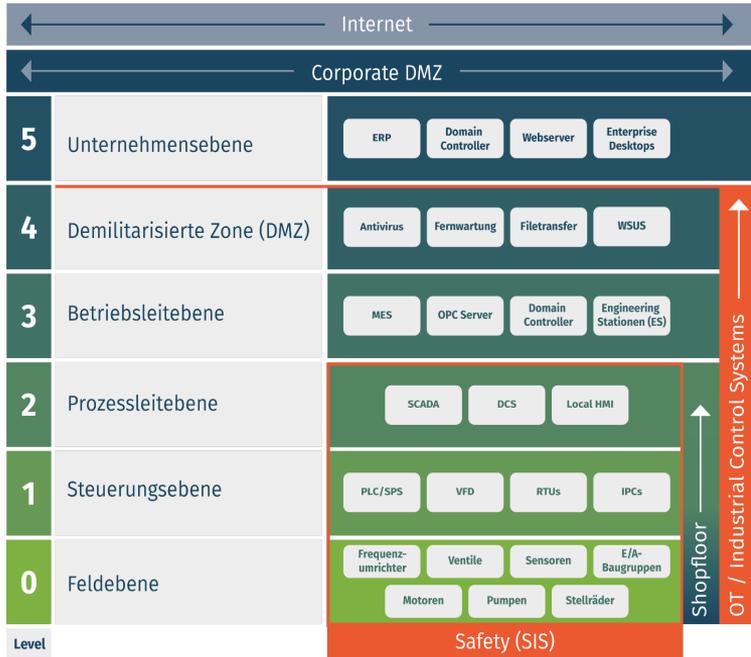
mein IST-Absichern



Zukunft ermöglichen

Was ist eine «OT-Organisation»?

Jedes Unternehmen hat eine OT Organisation, sonst würde die Produktion auch jetzt nicht laufen!



Warum dennoch Handlungsbedarf besteht:

- Unklare Verantwortlichkeiten zwischen IT, OT, Werk
- Gewachsene Strukturen u. unterschiedliche Standards
- Fehlende OT-Architekturstandards
- Beschränkter Austausch zwischen Standorten

Umfasst das organisatorische Regeln von Beschaffung, Integration, Betrieb, Dekommissionierung von sämtlichen Leistungen, die IT in der OT umfassen.

In 4 Phasen die OT-Organisation überarbeiten

Eine Vorgehensweise, um die richtige Organisationsform zu finden.

Analyse

- OT-Definition
- IST- & GAP-Analyse
- Entwurf Servicekatalog



Standardisierung

- Rollen & Verantwortlichkeiten
- Finaler Servicekatalog
- Schnittstellen
- Personal- & Stellenplan



Zielbild

- Finalisierung Zielbild
- FTE-Bedarfe
- Prozess



Change Projekt

- Umsetzung des Zielbilds
- Go-Live Prozesse



OT Assetmanagement

Zentrale Basis und „Enabler“ für die eigentlichen Use-Cases

Zielsetzung von OT Asset Management

-  Effizientere Entstörung
-  Minimierung von Anlagen-Downtimes
-  Reduzierung von manuellen Aufwänden
-  Single-Source-of-Truth
-  Schnelle Identifizierung von Sicherheitslücken



Security

-  Vulnerability Management
-  Compliance Management
-  Disaster Recovery

Infrastruktur

-  Facility Management
-  Troubleshooting
-  Dokumentation

Life Cycle

-  Change-Management
-  License Management
-  Obsolescence Management
-  Lifecycle Management

OT Assetmanagement

Ein erfolgreiches Assetmanagement-Projekt hängt von weitaus mehr ab, als von der richtigen Lösung!

IST Analyse

- Gesamtüberblick
- Vision
- Schnittstellen
- Fachbereiche
- Zielbild



Architektur

- Proof of Concepts
- Teststellungen
- Schnittstellen (z.B. SAP-PM)
- Single-Source-of-Truth



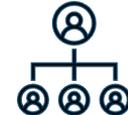
Metadaten

- Prozesse & Workflows
- Lokationen Daten
- Prozess-Diagramme



Betriebsmodell

- Funktionsbeschreibungen
- FTE-Bedarfe
- Schulung & Training



Warum OT-Security Projekte scheitern!

Der Projekterfolg hängt oftmals nicht von der Technologie ab!



Fehlende Sponsoren & Lobby



Unterschätze Laufzeiten



Unklare Scopes



Vernachlässigtes Projektmarketing



Ungeklärte Betriebsorganisationen

OT Security – strategisch angehen

Um OT Security nachhaltig anzugehen, braucht es ein Framework zum Steuern.

Themenvielfalt der letzten Jahre



Prioritäten



Regularien (NIS2, ...)

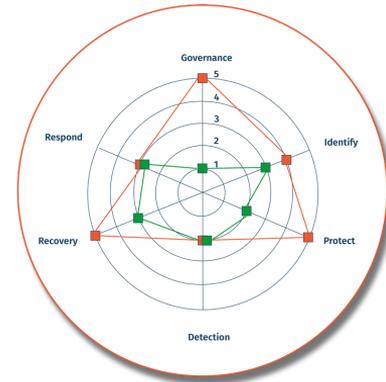


Unterschiedliche Anforderungen



- ✓ Standardisierung historischer Maßnahmen
- ✓ Strategische Vorgaben nach Industriestandards
- ✓ Integration von relevanten Regularien

Management Framework



Warum ein Programm?

Mehrjährige Projekte, mit Auswirkungen auf die Produktion, da darf einem nicht die Luft ausgehen!



Was jetzt?

Basierend auf dem NIST 2 Cyber Security Framework bieten wir ein smartes und zielgerichtetes Security-Portfolio

- 📌 OT Security Reifegrad klären
- 📌 Quickwins identifizieren
- 📌 OT-Organisation & Assetmanagement



Max Weidele

Geschäftsführer

max.weidele@sichere-industrie.de



www.sichere-industrie.de

SI | Sichere Industrie GmbH
Poststraße 33, 20354 Hamburg

t +49 40 3688 132-0

e team@sichere-industrie.de

