IT & OT CONVERGENCE

Die Grenzen zwischen IT- und OT-Systemen verschwimmen zunehmend. Datenflüsse zwischen Büro-IT, Produktionssteuerungen und vernetzten Anlagen bieten enorme Chancen, erhöhen aber gleichzeitig das Risiko von Sicherheitsvorfällen.
Eine integrierte Sicherheitsstrategie ist daher unverzichtbar. Diese Checkliste unterstützt Sie dabei, die wichtigsten Sofortmaßnahmen umzusetzen und den Weg zu einer robusten OT-Sicherheit Schritt für Schritt zu gestalten.

Was Unternehmen jetzt tun sollten

01

OT-RISIKEN ERFASSEN

Führen Sie eine vollständige Inventarisierung aller OT-Systeme durch. Identifizieren Sie kritische Anlagen, Schwachstellen und potenzielle Angriffsvektoren. Bewerten Sie die Risiken nach Eintrittswahrscheinlichkeit und Schadensausmaß.

02

SCHNITTSTELLEN ANALYSIEREN

Dokumentieren Sie alle Verbindungen zwischen IT-und OT-Netzwerken. Prüfen Sie Fernzugänge, Datenflüsse und Integration von Cloud-Services. Identifizieren Sie Übergangspunkte als kritische Kontrollpunkte.

03

MINDESTMAßNAHMEN DEFINIEREN

Legen Sie Basis-Sicherheitsstandards fest: Netzwerksegmentierung, Zugriffskontrollen, Monitoring und Backup-Strategien. Orientieren Sie sich an Standards wie IEC 62443.

04

ROLLEN UND PROZESSE KLÄREN

Definieren Sie Verantwortlichkeiten zwischen IT und OT. Etablieren Sie gemeinsame Prozesse für Incident Response, Change Management und Notfallwiederherstellung.

05

OT-SICHERHEIT IM ISMS VERANKERN

Integrieren Sie OT-spezifische Anforderungen in Ihre bestehende ISMS-Dokumentation. Stellen Sie sicher, dass Audits, Reviews und kontinuierliche Verbesserung auch die OT umfassen.

Der Weg zur OT-Sicherheit

1. **Transparenz**
   Vollständige Sichtbarkeit aller OT-Assets und deren Verbindungen schaffen
2. **Segmentierung**
   IT und OT durch Zonen-Konzepte und Firewalls trennen
3. **Monitoring**
   Kontinuierliche Überwachung der OT-Systeme etablieren
4. **Härtung**
   Schrittweise Absicherung der Systeme nach Kritikalität
5. **Integration**
   Vollständige Einbindung in die Sicherheitsprozesse

TELONIC

Über Telonic

Die Telonic GmbH mit Hauptsitz in Köln zählt zu den etablierten IT-Systemhäusern in Deutschland.

Seit 1979 in Familienbesitz, unterstützt die Telonic Unternehmen und Organisationen aus nahezu allen Branchen bei der Planung, Absicherung und Optimierung komplexer IT-Infrastrukturen – mit Fokus auf Netzwerkdesign, IT-Security und Analyse.

Das Portfolio reicht von Netzwerksegmentierung, Next-Generation Firewalls, Secure Access und SIEM/SOC-Anbindung bis hin zu Traffic-Analyse, Performance Monitoring und automatisiertem Incident Handling. Die Telonic steht für technische Exzellenz, langfristige Partnerschaften und einen praxisnahen, lösungsorientierten Ansatz – deutschlandweit und international.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung im SD-WAN- und SSE-Umfeld mit verschiedenen Produkten.

Gerne unterstützen wir Sie gerne bei Ihrem OT-Projekt: vom Design, über den PoC, die Implementierung, bis hin zum operativen Betrieb.

Wir stehen Ihnen als Partner bei der Erfassung Ihrer OT-Risiken, Analyse von IT-/OT-Schnittstellen, Definition von Mindestmaßnahmen und Integration in Ihr ISMS zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner
Lucca Ruhland
Security & Monitoring Specialist

Telonic GmbH | Albin-Köbis-Str. 2 | 51147 Köln
Phone +49 2203 9648 0 | E-Mail: kontakt@telonic.de
www.telonic.de