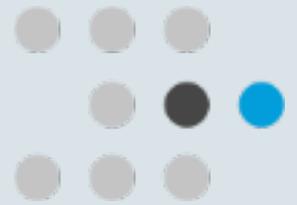


OT-native Cybersecurity

Maximale Anlagenverfügbarkeit sichern



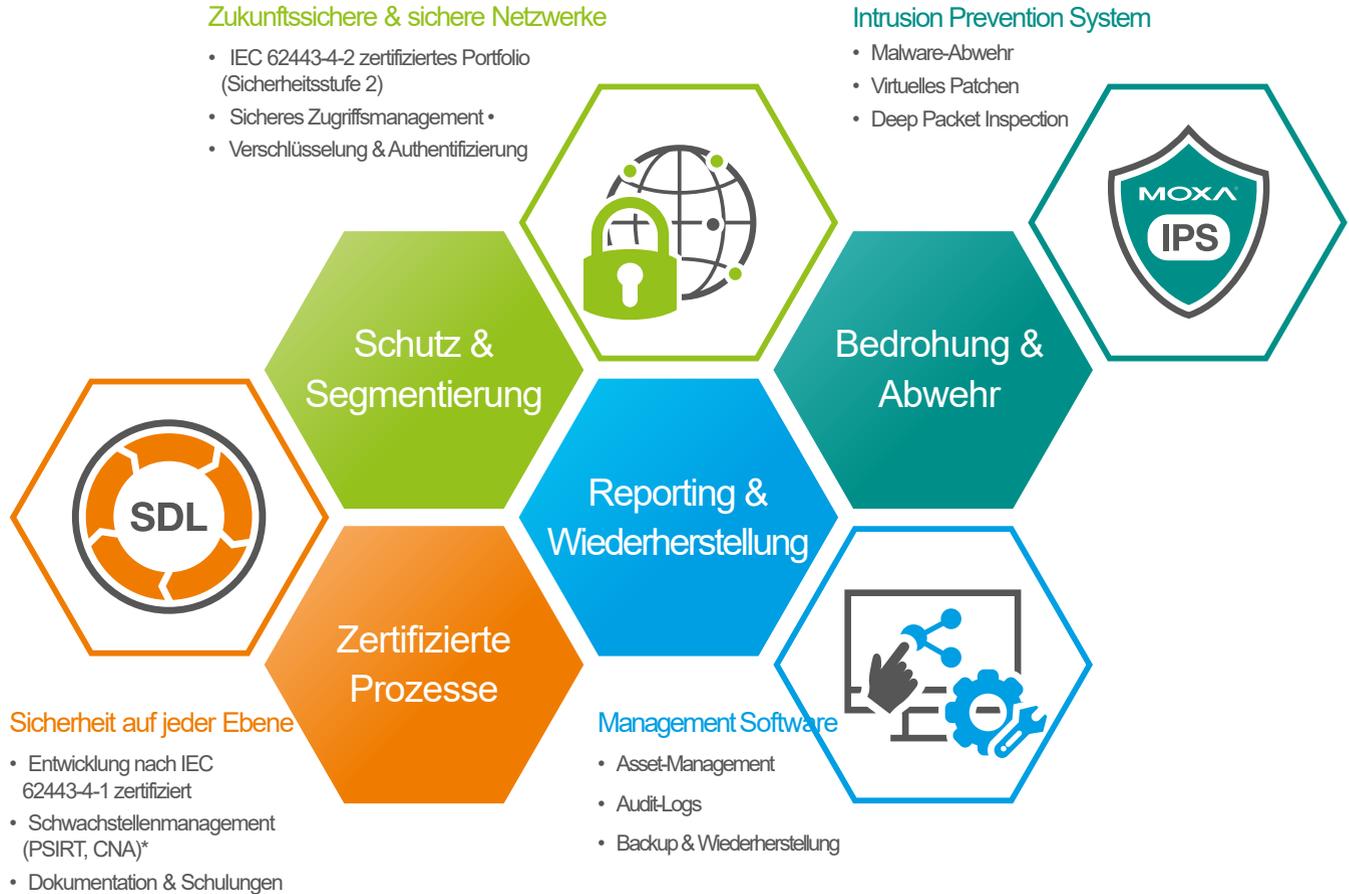


Robuste OT- Cybersicherheit

Betriebszeiten zuverlässig sichern

Die moderne Industrieautomation vernetzt IT und OT, um Effizienz und Produktivität zu steigern. Damit entstehen neue Cyberrisiken, die Sicherheit und Betrieb gefährden. Mit über 35 Jahren Erfahrung bietet Moxa OT-native Sicherheitslösungen, die Betriebszeiten schützen und Normen sowie Vorschriften erfüllen.

- ✓ Gesicherte Betriebszeit
- ✓ OT-native von Grund auf
- ✓ Kooperativ & zukunftssicher

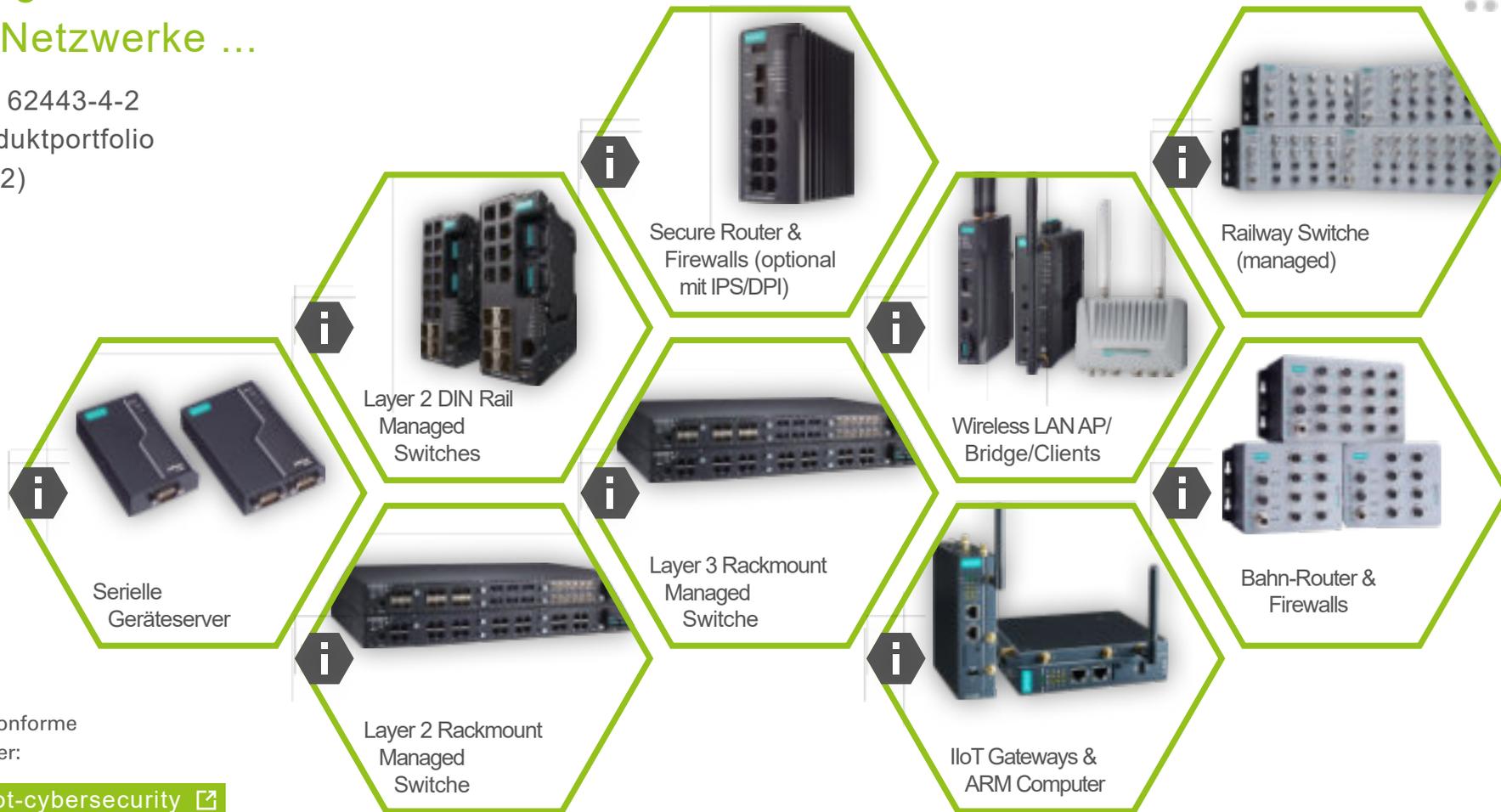


Produkt-Sicherheitsreaktionsteam, CVE-Vergabestelle



Zukunftsfähige, geschützte Netzwerke ...

... mit Moxas IEC 62443-4-2
zertifiziertem Produktportfolio
(Sicherheitsstufe 2)



Weitere IEC 62443-4-2 konforme
Produkte finden Sie unter:

moxa-europe.com/ot-cybersecurity

Mehrschichtschutz praxisnah umsetzen mit IEC 62443

Sicherheit auf allen Ebenen –
vom Gerät bis zum Netzwerk

Management: Sichtbarkeit & Kontrolle

- › Komplette OT-Netzwerkübersicht mit Moxas NMS-Software Mxview One
- › Geräteerkennung, Inventarisierung & Alarmierung bei Fremdgeräten automatisieren
- › Zentrales Monitoring via OT-Tools mit OPC UA, REST API, MQTT u. a.
- › Lifecycle-Prozesse optimieren mit Backup, Wiederherstellung & Patch-Management

Netzwerk: Sichere Segmentierung

- › Zonen & Weiterl mit Routern, NAT & sicheren VLANs absichern
- › Traffic filtern & segmentieren via Firewalls & ACLs
- › Sicherer Fernzugriff über verschlüsselte VPN-Tunnel
- › Erweiterter Schutz durch IPS/IDS & virtuelles Patchen
- › Trafficanalyse via OT-spezifischer Deep Packet Inspection

Geräte: Härtung

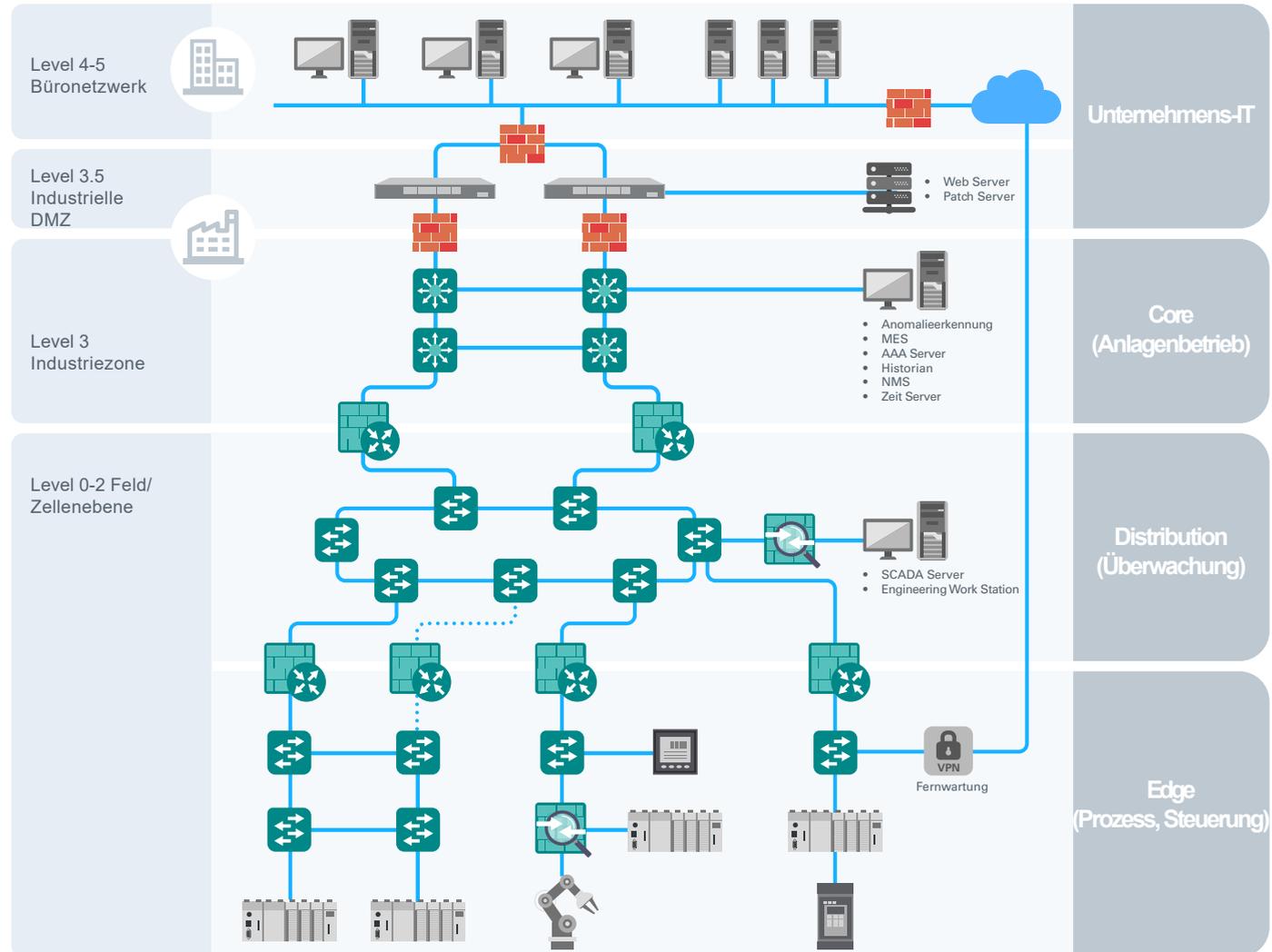
- › Endgeräte absichern mit Zugriffs- & Passwortregeln
- › Geräteschnittstellen mit Sticky MAC & Port-Sicherheit sperren
- › Benutzerrollen & Rechte direkt am Gerät definieren
- › Manipulationsschutz & Robustheit für industrielle Umgebungen

Mehrschichtschutz praxisnah umsetzen mit IEC 62443

Sicherheit auf allen Ebenen –
vom Gerät bis zum Netzwerk

- ✓ Sichtbarkeit & Kontrolle
- ✓ Sichere Segmentierung
- ✓ Gerätehärtung

-  IT Firewalls
-  LAN Firewalls
-  L2/L3 Rackmount Managed Switch
-  Secure Router / Firewalls
-  DIN Rail Managed Switch



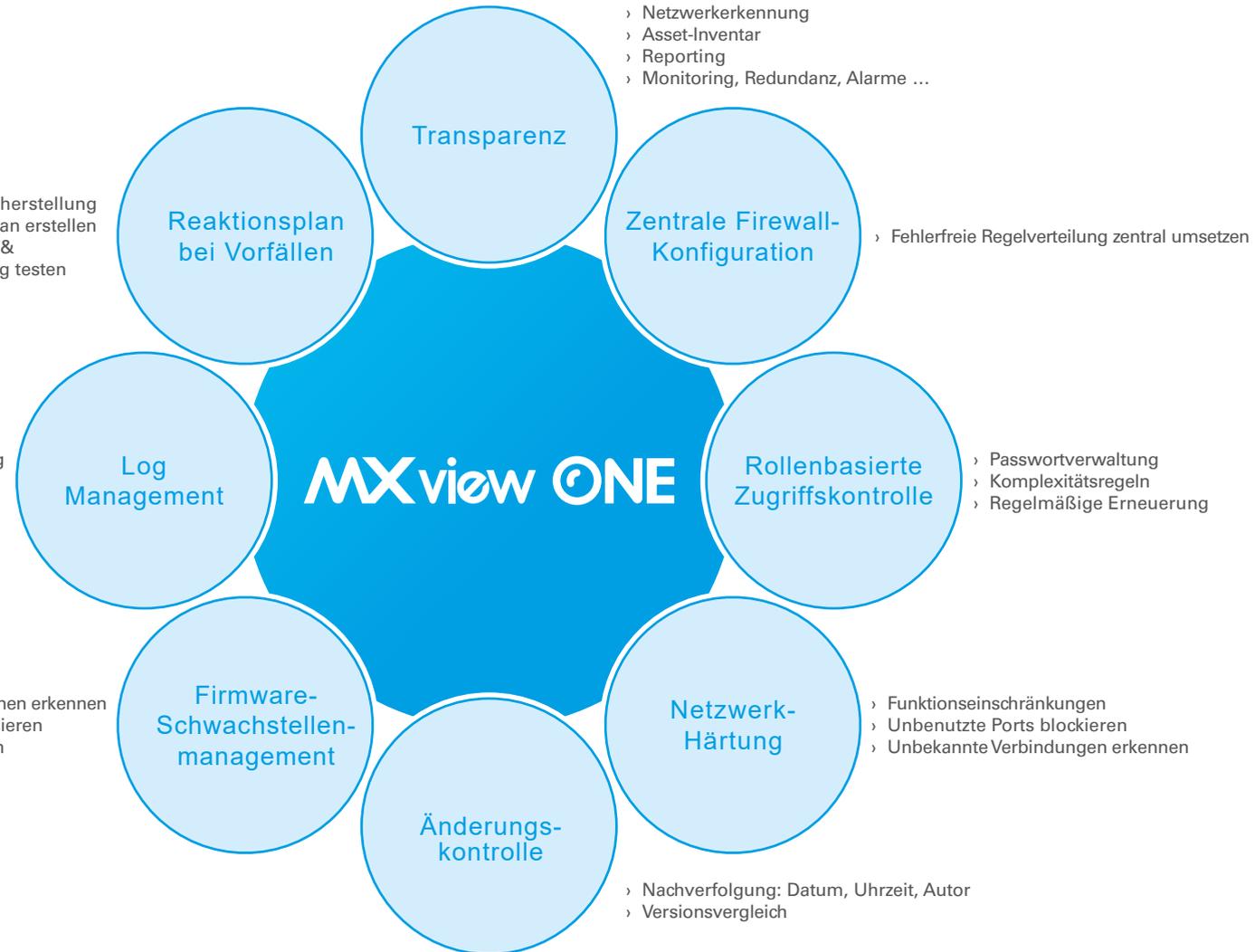
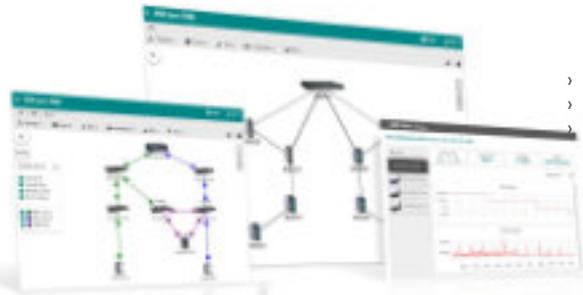
Moxa-Management-Software für NIS2-Konformität

MXviewOne mit zentralen Cybersicherheitsfunktionen

- › Backup & Wiederherstellung
- › Vorfallreaktionsplan erstellen
- › Notfallplan üben & Wiederherstellung testen

- › Datenerfassung & -bündelung
- › Übertragung
- › Filterung

- › Veraltete Versionen erkennen
- › Updates priorisieren
- › Wartung planen



Was Moxa in der OT-Sicherheit auszeichnet

✓ Für OT entwickelt

✓ Für Sicherheit zertifiziert

✓ Bewährt in Sachen Resilienz

OT-Native Cybersecurity

- ✓ **Netzwerkresilienz:** Moxa bietet jahrzehntelange Erfahrung in hochverfügbaren Netzwerken mit robusten, zertifizierten Geräten für lange Lebenszyklen in rauen Umgebungen.
- ✓ **OT-zentrierte Sicherheit:** Anders als IT-orientierte Anbieter setzt Moxa gezielt auf OT-Protokolle und bietet maßgeschneiderten, wirksamen Schutz für industrielle Systeme.
- ✓ **Für OT-Ingenieure entwickelt:** Geräte- und Netzwerkschnittstellen sind praxisnah für OT-Ingenieure gestaltet – für einfache Bedienung in kritischen Situationen.



Zuverlässiges Schwachstellenmanagement

- ✓ **Anerkannte CNA:** Moxa gehört zu den wenigen OT-Sicherheitsanbietern mit CVE-Vergaberechten zur Meldung an die MITRE-Datenbank.
- ✓ **Eigenes PSIRT:** Moxas Incident-Response-Team (PSIRT) managt Schwachstellen proaktiv und transparent – für maximale Betriebssicherheit.
- ✓ **Proaktiver Schutz:** Bedrohungen werden erkannt, offengelegt und entschärft – bevor sie Ihren Betrieb stören.



Zertifizierte Sicherheitskompetenz

- ✓ **Branchenerster:** Moxa brachte den ersten nach IEC 62443-4-2 zertifizierten Industrial- Ethernet-Switch (IECEE) auf den Markt.
- ✓ **Security by Design:** Neue Produkte entstehen gemäß dem zertifizierten Secure Development Lifecycle nach IEC 62443-4-1.
- ✓ **Security by Function:** Unsere wachsende Gerätepalette mit IEC 62443-4-2-Zertifizierung (Level 2) unterstreicht unser Engagement für OT-Sicherheit.



IEC 62443

Über OT-Cybersicherheit von Moxa

- ✓ OT-native Sicherheit für maximale Betriebszeit
- ✓ Vertrauenswürdiger Anbieter, anerkannt als CNA
- ✓ Marktführer bei IEC 62443-4-2-konformen Lösungen
- ✓ Über 35 Jahre Erfahrung in der industriellen Automatisierung
- ✓ Weltweit aktiv mit zertifizierten Partnern
- ✓ Individuelle Schulungen & Services verfügbar



Wegweisende, maßgeschneiderte OT-Cybersicherheit für alle Branchen



Kontaktieren Sie mich gerne bei Fragen zur OT-Cybersicherheit.

Sören Lenk
Key Account Manager

✉ soeren.lenk@yello-net.de

🌐 www.yello-net.de

