



IOT SECURITY - ERFOLGSFAKTOR IN DER DIGITALISIERUNG

Vom Design bis zum Betrieb: 360°-Sicherheit konsequent integriert.

Das Internet of Things (IoT) vernetzt Dinge zu ganzen IoT-Ökosystemen: mit markanten Vorteilen und laufend neuen Einsatzmöglichkeiten. Vernetzte Produkte und Systeme können aber auch zur Zielscheibe von Cyber-Angriffen werden - wenn Hersteller und Betreiber essenzielle Sicherheitsüberlegungen vernachlässigen.

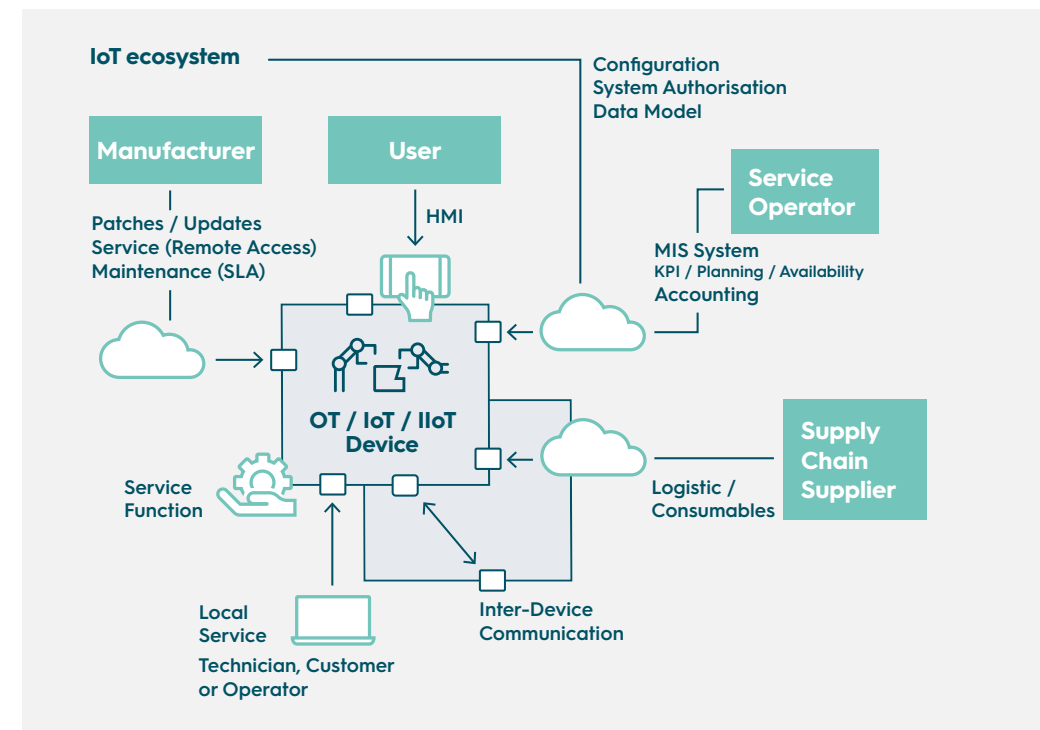
Im IoT-Ökosystem trifft OT auf IT: Eine Begegnung mit Sicherheitsrisiken

Integrativer Ansatz sichert Erfolg für Hersteller

Um als Hersteller nachhaltigen Mehrwert zu schaffen, darf nicht nur auf die Vernetzung einzelner Produktlösungen fokussiert werden, sondern auch auf die Synergien im Betrieb eines IoT-Ökosystems.

Wettbewerbsvorteil durch ganzheitliche IoT Security

Durch das Zusammenspiel aller Komponenten entsteht ein IoT-Ökosystem, in welchem die Sicherheit ein integraler Bestandteil sein muss. Die Sicherheit darf nicht nur auf die einzelnen Geräte beschränkt werden, sondern muss systemübergreifend betrachtet werden.

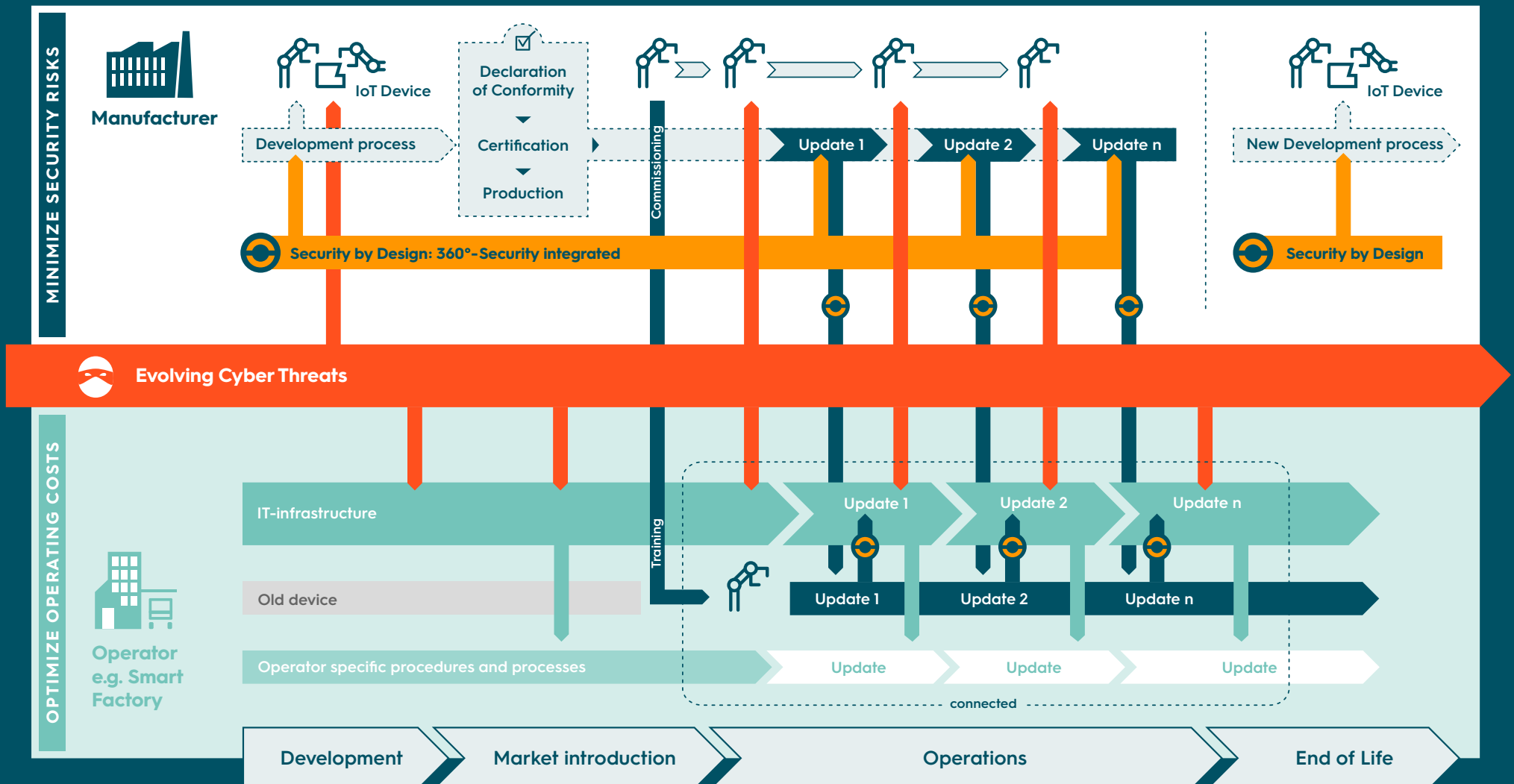


IoT Product Life Cycle 360°-Security integrated

Prävention, Adoption und Reaktionsfähigkeit

Intelligente Massnahmen minimieren Sicherheitsrisiken bei den Herstellern und optimieren die Betriebskosten bei den Betreibern.

Die Berücksichtigung aller Einflüsse wie Cyber-Bedrohungen, Digitalisierung, IT-Infrastruktur oder administrative Prozesse auf das Produkt ist essentiell – während des ganzen Product Life Cycles!



Herausforderungen: Veränderung, Widerstand und Schutz

Vernetzte Produkte und Systeme werden während ihrem gesamten Lebenszyklus und ihrer Integration in die Unternehmensnetzwerke mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert.

Sie müssen deshalb:

- 1 mit den kontinuierlichen Veränderungen der Sicherheit in Unternehmensnetzwerken schritthalten können.
- 2 sich innerhalb eines operativen und regulatorisch geprägten Prozessumfeldes behaupten.
- 3 sich gegen die sich dauernd weiterentwickelnden Cyber-Bedrohungen schützen lassen.

360°-Sicherheit: CyOne Security ist Ihr IoT Security-Experte

Sind die Sicherheitsanforderungen in der Produktentwicklung sowie Implementierung von Projektbeginn an berücksichtigt, können ein erfolgreicher Betrieb gewährleistet, Kosten minimiert und fatale Reputations- und Kundenverluste verhindert werden.

Sicherheitsdienstleistungen – für Hersteller und Betreiber

- Pentesting existierender Produkte und Systeme
- Überprüfen und analysieren von Sicherheitsarchitekturen
- Design der optimalen Sicherheitsarchitektur und Update-Fähigkeiten
- Design und Implementation kryptologischer Funktionen (z.B. Signieren von Updates)
- Datenseparation von klassifizierten Daten und geräterelevanten Systemdaten
- Design der richtigen IT-Sicherheitsarchitektur für die optimale Integration von vernetzten Produkten und Systemen
- Betreiben – sowohl für Betreiber als auch Hersteller – einer sicheren Update Plattform

Der Schutz Ihrer vernetzten Produkte und Systeme beginnt heute!

Machen Sie den ersten Schritt und analysieren Sie gemeinsam mit unseren IoT und Cyber Security-Experten Ihre aktuellen und zukünftigen Sicherheitsbedürfnisse.

→ **Kontaktieren Sie uns
für ein kostenloses
Expertengespräch.**

Reto Amstad

Senior Security Consultant

Direkt +41 41 748 85 16

reto.amstad@cyone.ch

**Jetzt unseren
Blog abonnieren**
cyone.ch/blog-iotsecurity

