

Herausforderung – Veränderung, Widerstand und Schutz

Vernetzte MedTech-Devices werden während ihres gesamten Lebenszyklus und ihrer Integration in die Unternehmensnetzwerke mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert. MedTech-Devices müssen deshalb:

- 1 sich den Unternehmensnetzwerken, die sich laufend ändern, kontinuierlich anpassen lassen.
- 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 MedTech-Sicherheits-Experte

Sind die Sicherheitsanforderungen in der Produktentwicklung sowie -implementierung von Projektbeginn an berücksichtigt, können ein erfolgreicher Betrieb gewährleistet und fatale Reputationsschäden verhindert werden.

Sicherheitsdienstleistungen – für Hersteller und Betreiber

- Pentesting existierender MedTech-Devices
- 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 medizinischen Daten und Geräte-relevanten Systemdaten
- Design der richtigen IT-Sicherheitsarchitektur für die optimale Integration von vernetzten MedTech-Devices
- Betreiben – sowohl für Betreiber als auch Hersteller – einer sicheren Update Plattform

Jetzt Blog
abonnieren:
blog.cyone.ch/
blog-industrie

Der Schutz Ihrer vernetzten MedTech-Devices beginnt heute!

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

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

Stefan Frank Senior Security Consultant
Direkt +41 41 748 85 61 / stefan.frank@cyone.ch



IOT SECURITY MEDTECH-DEVICES

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

In der Medizinaltechnik beginnt die Ära des Internet of Things (IoT): mit markanten Vorteilen und laufend neuen Einsatzmöglichkeiten. Vernetzte MedTech-Devices können aber auch zur Zielscheibe von Cyber-Angriffen werden – wenn Hersteller und Betreiber essenzielle Sicherheitsüberlegungen vernachlässigen.

MedTech Product Life Cycle

360° - Security integrated

Prävention, Adoption und Reaktionsfähigkeit

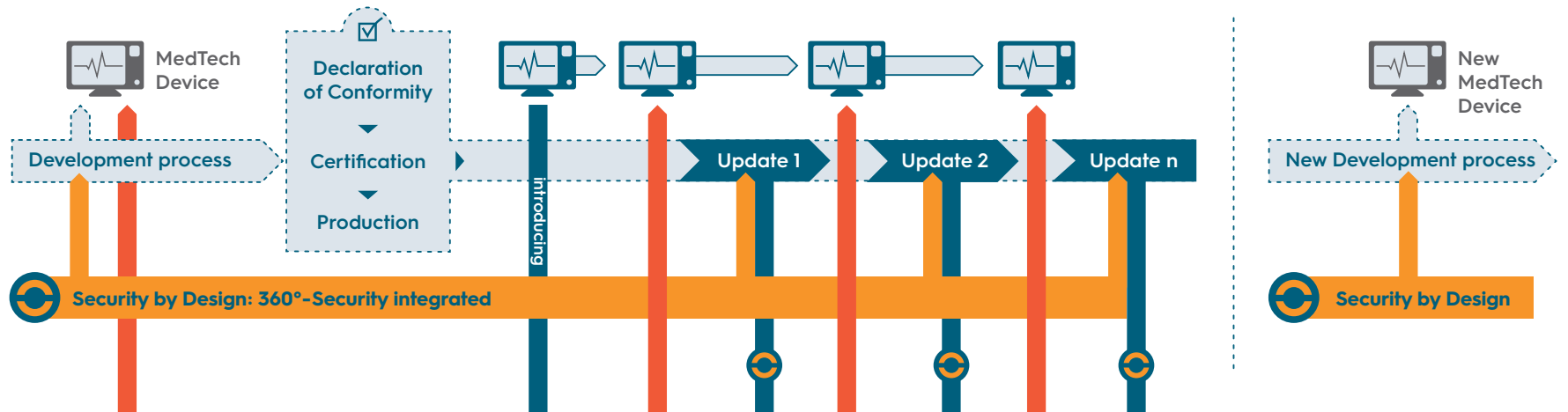
Intelligente Massnahmen minimieren Sicherheitsrisiken bei den Herstellern und optimieren die Betriebskosten bei den Betreibern.

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

MINIMIZE SECURITY RISKS



Manufacturer

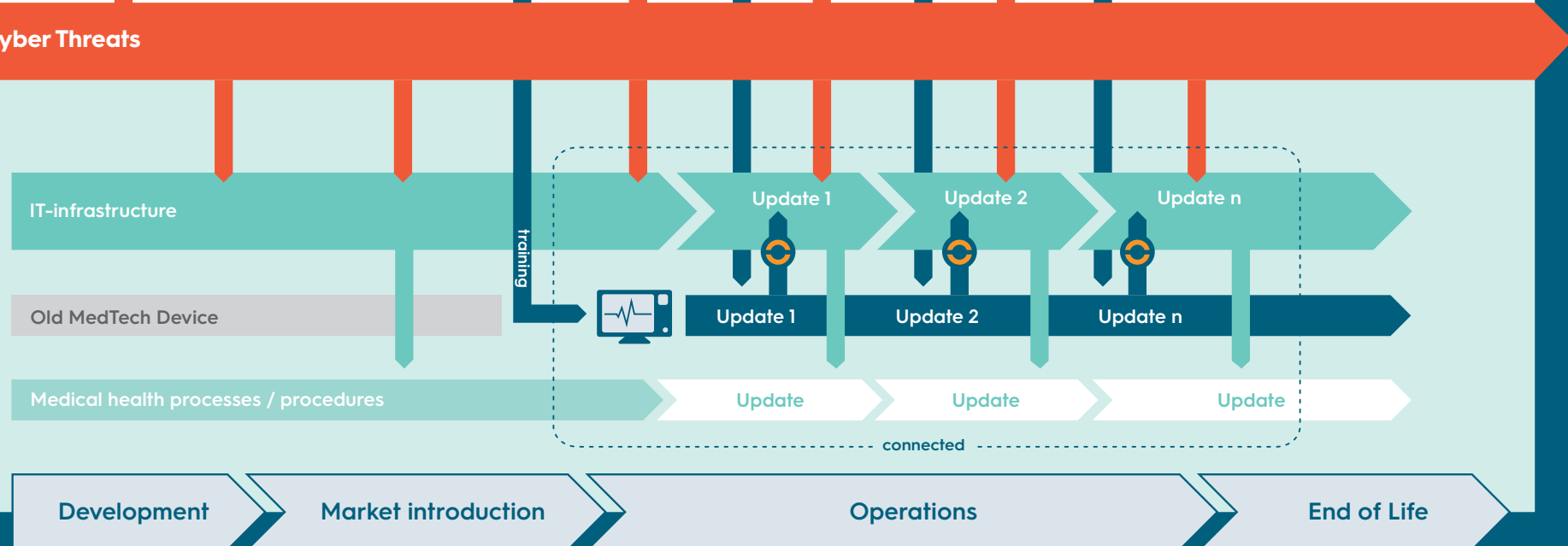


Evolving Cyber Threats

OPTIMIZE OPERATING COSTS



Operator
e.g. Hospital



Development

Market introduction

Operations

End of Life