

31. Mai 2022

Remote Patient Monitoring

Grosses Potenzial und hohe Cyber-Risiken für die vernetzte Medizintechnik

Information Security in Healthcare Conference 2022

Die CyOne Security AG



- Innovative state-of-the-art-Lösungen für sämtliche Sicherheitsherausforderungen
- Höchste Kompetenz in Kryptographie und Security Engineering
- 100% Schweizer Management
- 60 sicherheitsüberprüfte und hochqualifizierte Expertinnen und Experten

Sichere Schweiz. Bit für Bit.



CyOne Security AG

Hinterbergstrasse 18 • 6312 Steinhausen

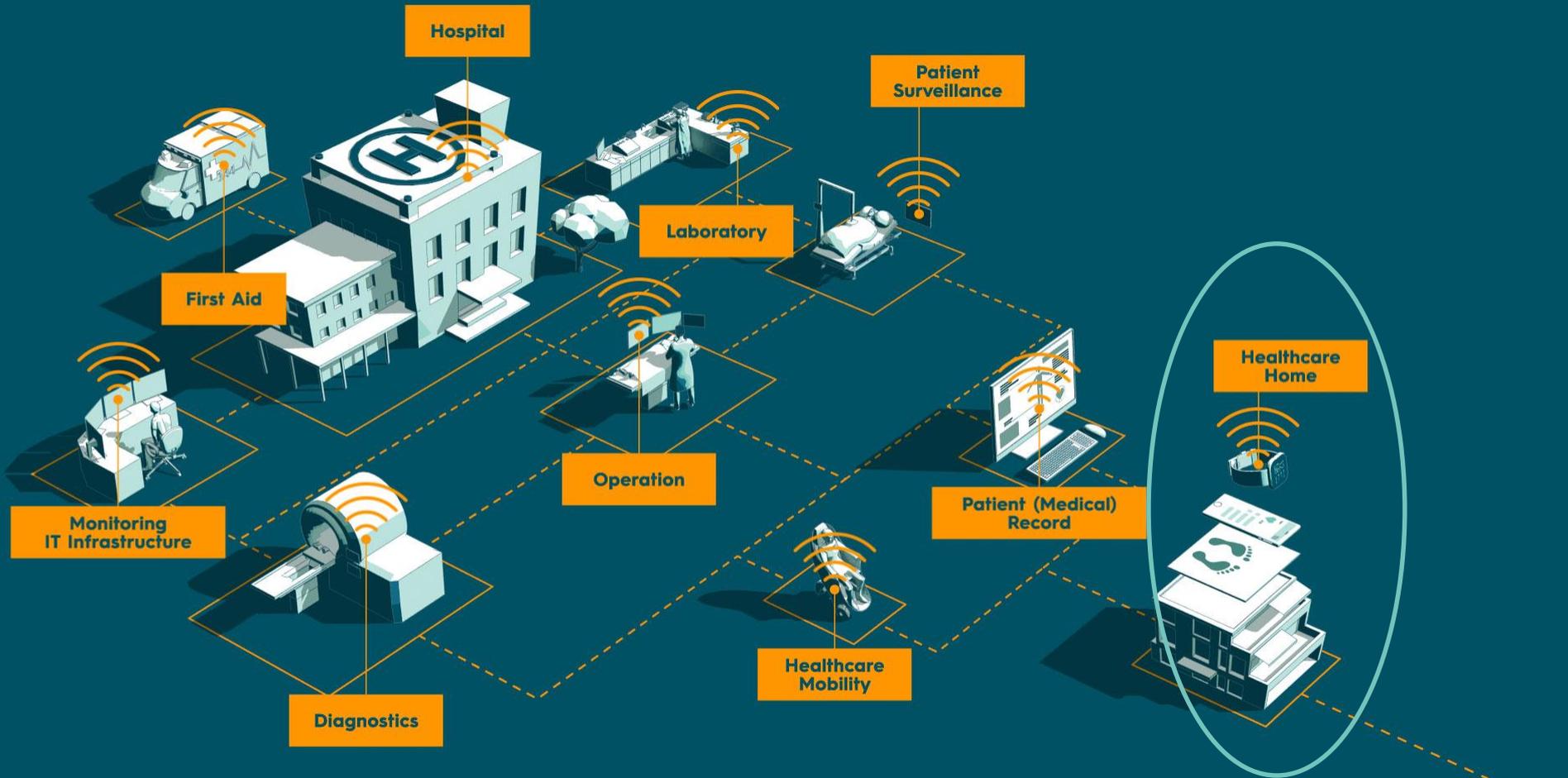
Telefon +41 41 748 85 00 • [cyone.ch](https://www.cyone.ch)



Cyber
Security



IoT
Security



Welchen Mehrwert schafft Remote Patient Monitoring (RPM)?



RPM hat das Potenzial zur:

- Senkung von Behandlungskosten
- Verbesserung der Lebensqualität von Patienten
- Verbesserung des Behandlungserfolges dank erhöhter Datenqualität
- Verbesserung der Interaktion zwischen Patient und medizinischem Personal
- Effizienzsteigerung von klinischen Studien

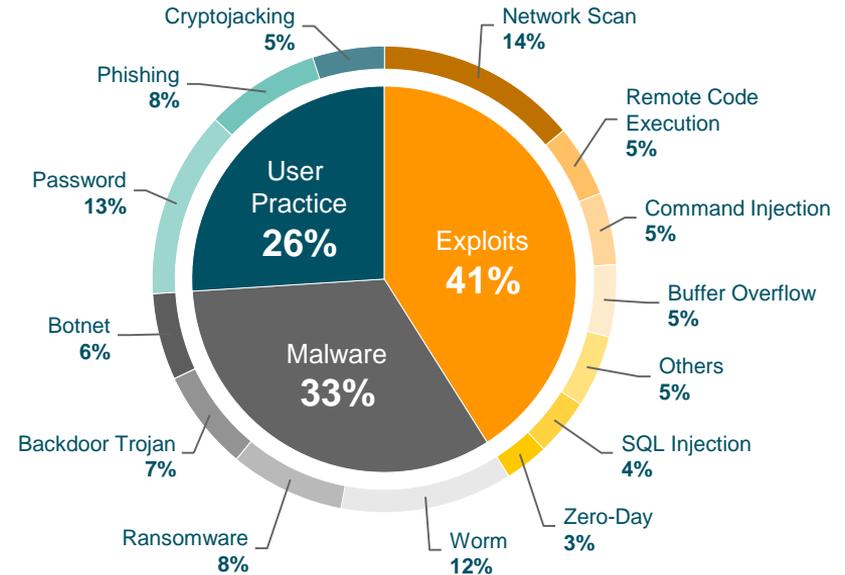
IoT-Geräte sind attraktive Angriffsziele

Weil IoT-Geräte sind ...

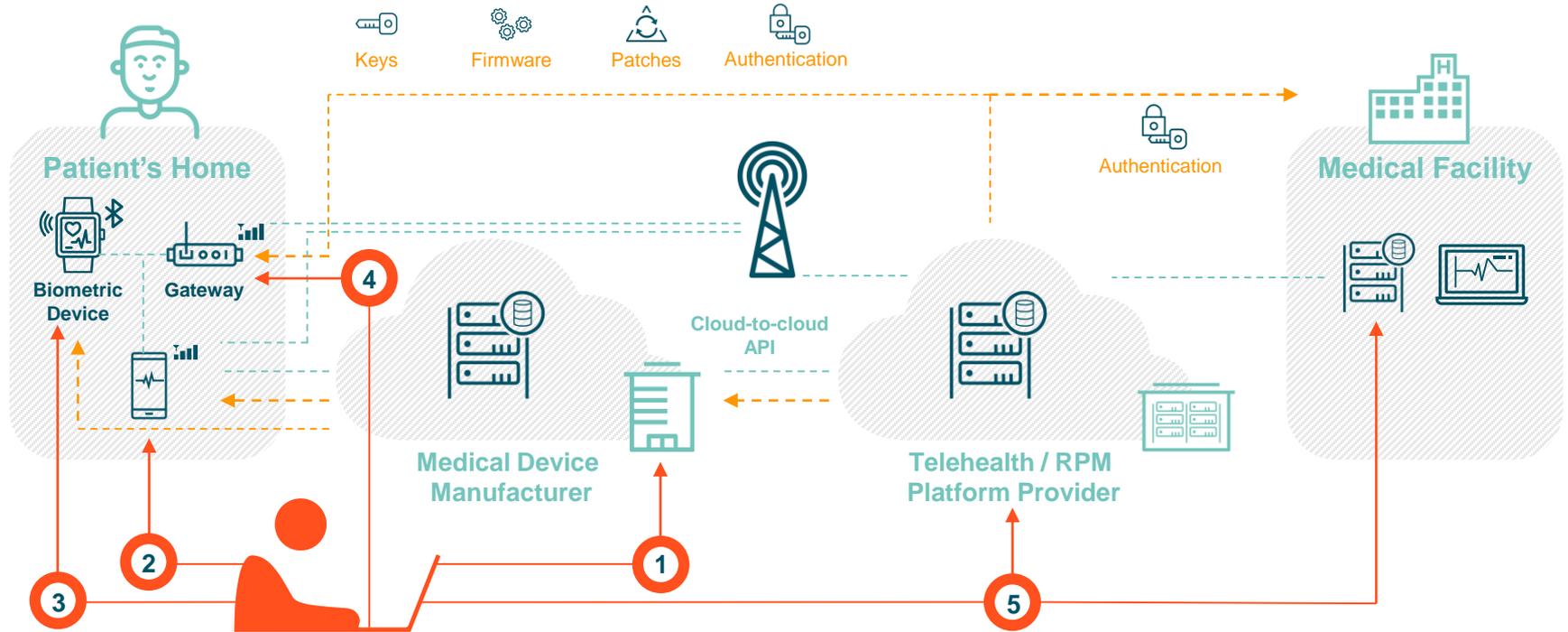
- ... immer on
- ... immer online
- ... Produkte mit geringen Security Standards
- ... leicht ausnutzbar
- ... schlecht gewartet / ungepatched
- ... selten überwacht und schlecht gehärtet
- ... ermöglichen laterale und vertikale Infiltration

Source: 2020 Unit 42 IoT Threat Report, Palo Alto Networks, 2020

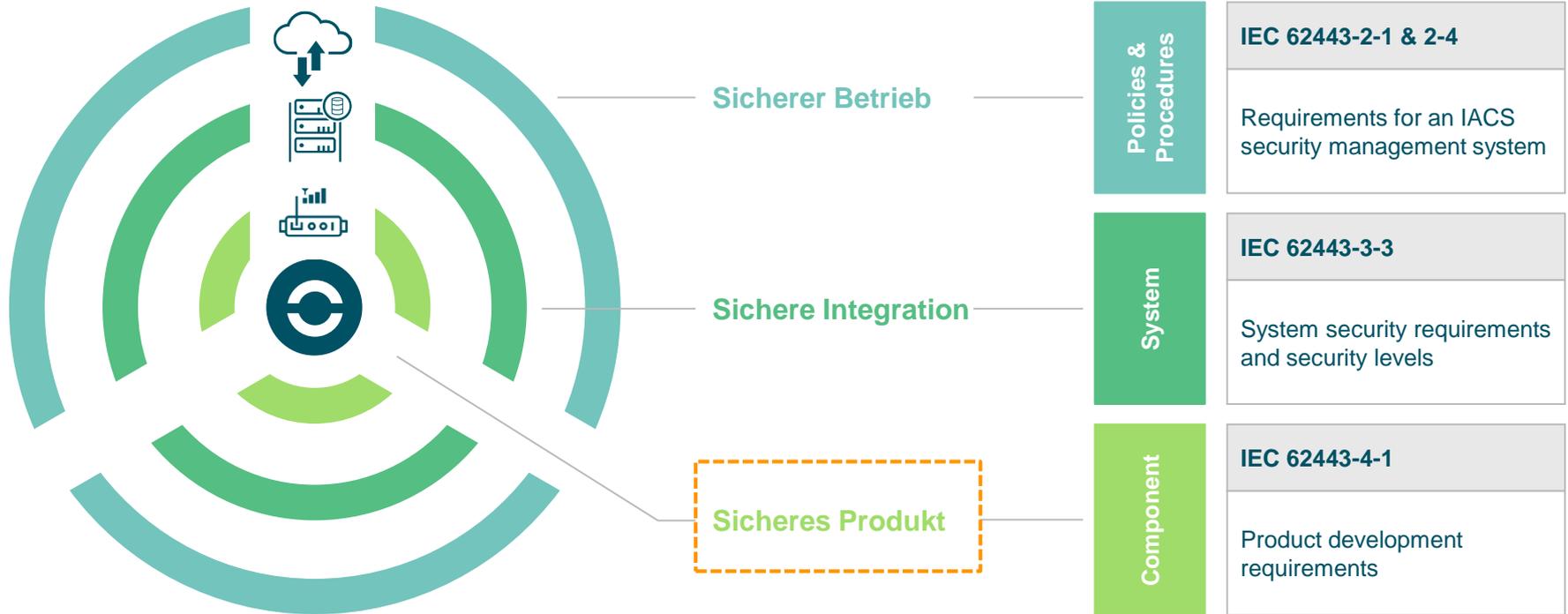
Die drei Cyber-Attacken-Methoden



RPM: Vielseitige Angriffsvektoren



Ganzheitliche Security mit Defence in Depth



Security by Design im Produktlebenszyklus

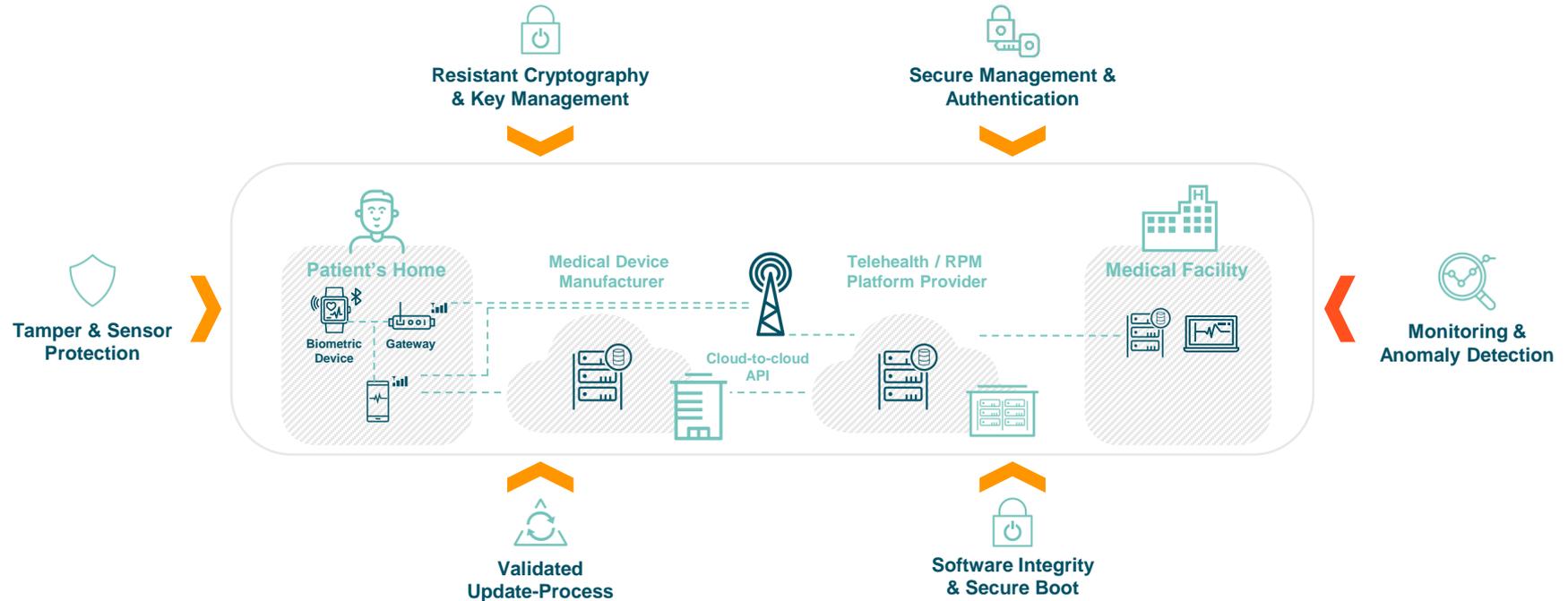
IoT-Produktlebenszyklus

Analyse / Konzept	Entwicklung	Zulassungen Compliance	Produktion	Implementierung	Betrieb / Wartung	Migration
-------------------	-------------	------------------------	------------	-----------------	-------------------	-----------

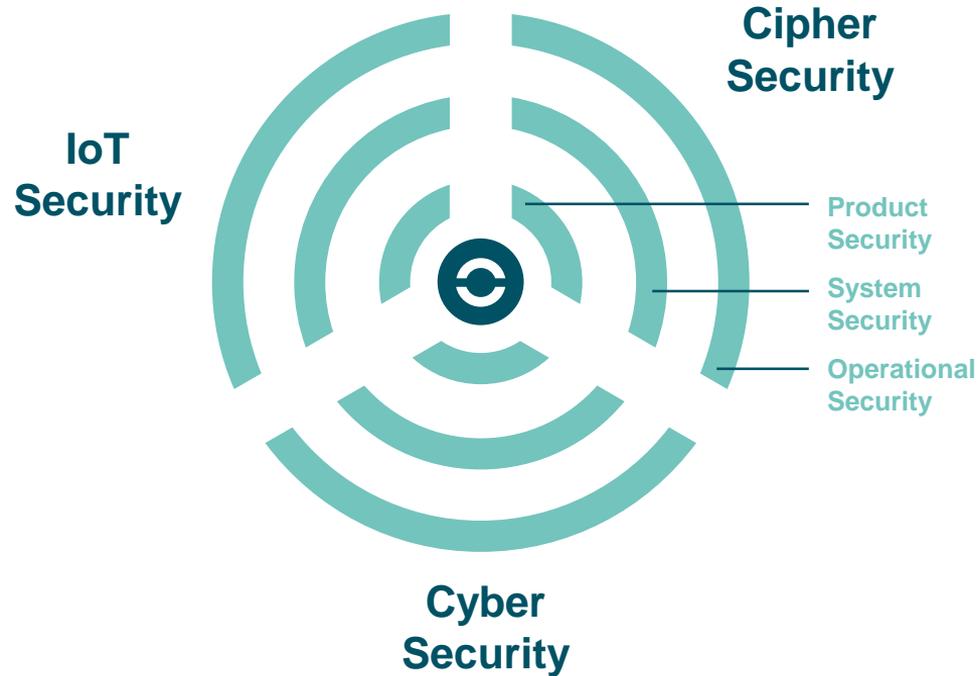


Security by Design

Stärkung der Produkt Cyber-Resilienz mit «Security by Design»



Smarte 360° Security Lösungen von CyOne Security



Sichere Schweiz. Bit für Bit.



More on our
IoT Security Solutions



cyone.ch

