

# TXOne - das schweizer Taschenmesser der OT Security



# Was ist 'OT' eigentlich?

## Purdue Enterprise Referenz Architektur (vereinfacht)

Level 5 **Unternehmensebene**



Level 4 **Planung und Logistik**



DMZ



Level 3 **Betriebsleitebene**



Level 2 **Prozessleitebene**



Level 1 **Steuerungsebene**



Level 0 **Feldebene**

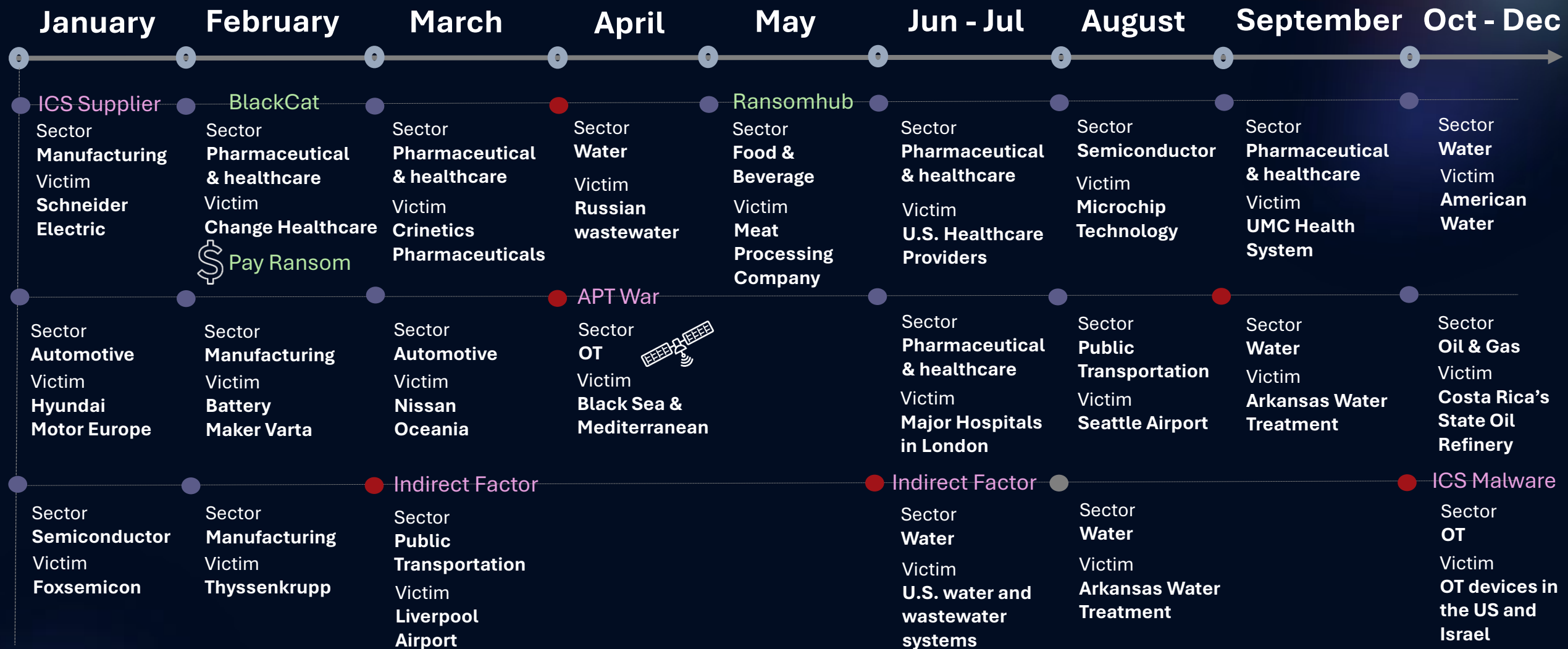


Information  
Technology  
(IT)

Operation  
Technology  
(OT)

IT/OT  
Konvergenz

# 2024 CI Sector Vorfall Überblick



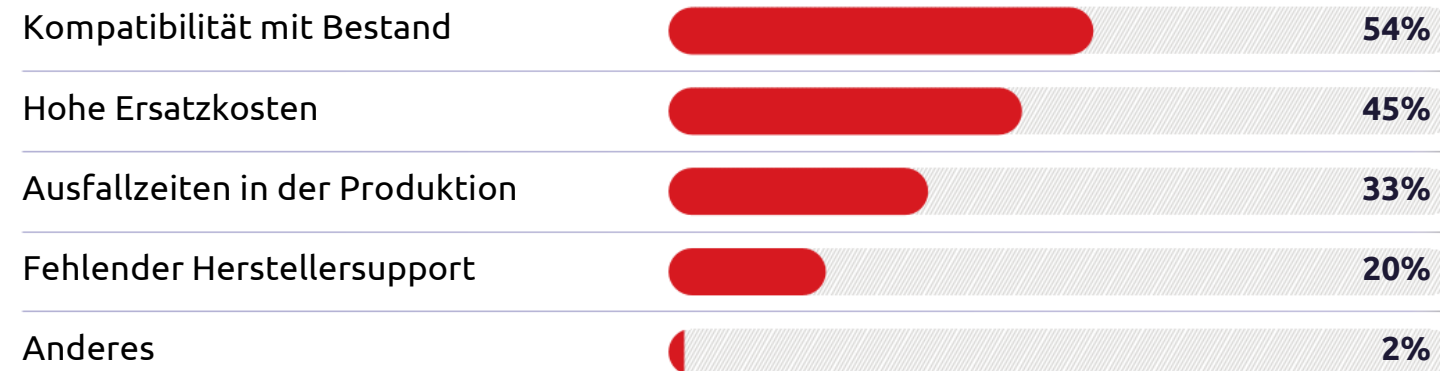
# ZDF – Zahlen, Daten, Fakten

**Gab es in den letzten 12 Monaten Cybersecurity Vorfälle im Zusammenhang mit veralteten Betriebssystemen?**



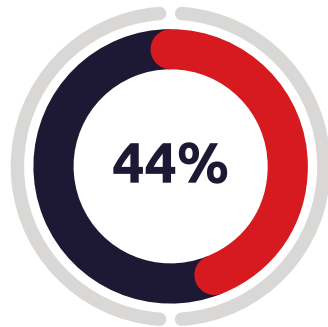
# ZDF – Zahlen, Daten, Fakten

## Warum werden veraltete Systeme nicht getauscht?

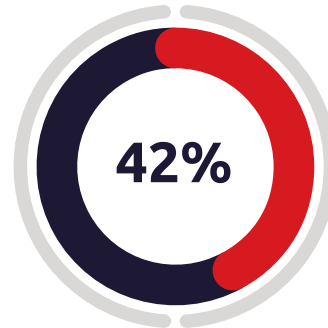


# ZDF – Zahlen, Daten, Fakten

## Was sind die Herausforderungen beim Implementieren von Sicherheitsmaßnahmen?



Einfluss auf  
System  
Performance



Herausforderungen  
mit OT  
Applikationen



Fehlende  
Erfahrungswerte

# Wer ist TXOne Networks?

- Gegründet in 2019
- 400 TXOners in 30 Ländern
- Kunden Insgesamt: 5000+
- Large enterprise Kunden: 500+





Reiner Fokus  
auf OT Security

*Endpoint*



80,000+ OT/ICS  
Applikationen



OT Core Technologie

*Netzwerk*



6,000+ ICS Protokolle



#1 ICS CVE Contributor  
(gemeinsam mit  
Trend Micro)

# Was sind typische Herausforderungen in der OT?

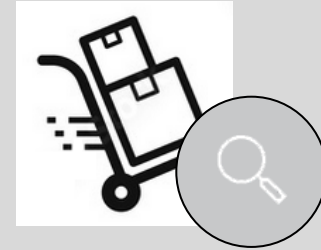


**Kein Support**  
für veraltete  
Betriebssysteme

```
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.2.15
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0
Standardgateway . . . . . : 192.168.2.1
```

**Netzwerk  
segmentierung!**

*„Leichter gesagt  
als getan“*



**Onboarding- &  
Wartungsprozess**  
von IPC, HMI, USB etc.

# TXOne – das CPSPP

