

# Produktionsschutz: Ein Blick auf Europas OT-Altsysteme

Die Legacy-Herausforderung im Zentrum der pharmazeutischen OT-Landschaft Europas meistern

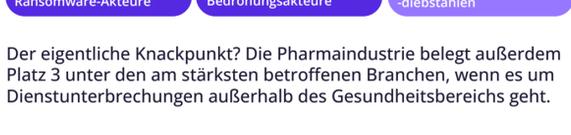
Von der Molekülenentwicklung bis zur Markteinführung sind veraltete Windows-Systeme tief in validierte Prozesse in den Produktionsbereichen Europas eingebettet. Doch mit auslaufendem Support und zunehmenden Bedrohungen werden diese Systeme zu einem wachsenden Risiko für Verfügbarkeit, Compliance und die OT-Sicherheit der Zukunft. Die Frage ist: Wie sieht die Legacy-Landschaft in der pharmazeutischen OT heute aus – und wie verwundbar sind die Systeme wirklich?

Basierend auf exklusiven TXOne-Erkenntnissen aus über 530 Interviews mit OT- und ICS-Sicherheitsverantwortlichen in acht europäischen Industriesektoren zeigen die folgenden Erkenntnisse, wie stark die Pharmaindustrie auf veraltete Windows-Betriebssysteme angewiesen ist – und wie sie sich eine geschützte Legacy-Zukunft vorstellen.



## Zielscheibe der Cyberbedrohung

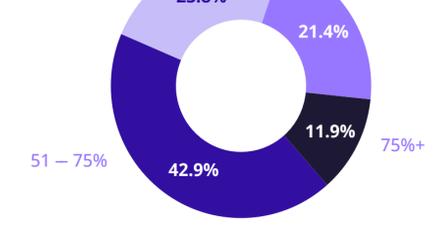
Mit ihren komplexen OT-Systemen und der Abhängigkeit von veralteter Infrastruktur offenbart Europas Pharmaindustrie zahlreiche Schwachstellen – ein lohnendes Ziel für Cyberkriminelle mit Interesse an hochsensiblen IP-Daten. Entsprechend rangiert die Branche europaweit:



Der eigentliche Knackpunkt? Die Pharmaindustrie belegt außerdem Platz 3 unter den am stärksten betroffenen Branchen, wenn es um Dienstunterbrechungen außerhalb des Gesundheitsbereichs geht.



Trotz dieser Risiken setzen über 50% der Pharmaunternehmen weiterhin auf Legacy-Windows-Systeme, die mindestens 51% ihrer OT-Infrastruktur ausmachen.



## Hauptgrund

**59%**

Kompatibilität mit bestehender Legacy-Hardware

## Risiko vs. Realität

Für OT- und Security-Verantwortliche sind die drei größten Herausforderungen durch Legacy-Windows-Systeme:



Zu den drei größten Sicherheitsbedenken zählten Malware- oder Virusinfektionen, unautorisierte Zugriffe sowie fehlende Patches oder Updates.

**28.6%** berichteten in den letzten 12 Monaten von einem Sicherheitsvorfall im Zusammenhang mit Legacy-Windows-Systemen.

## Warum also diese Diskrepanz?

Das Risiko wird nicht überschätzt – vielmehr entwickelt sich die Bedrohungslage schneller, als Legacy-Systeme sie erkennen oder abwehren können.

## Mit einem zunehmend latenten Risikoprofil weisen viele OT-Altsysteme folgende Schwächen auf:

- Keine Echtzeitüberwachung**  
Sicherheitsvorfälle bleiben oft unbemerkt oder werden nicht gemeldet
- Isoliert oder segmentiert** - was fälschlicherweise als Schutz vor Angriffen interpretiert wird
- Fokus auf Verfügbarkeit und Validierung statt Sicherheit**  
was die Erkennung und Meldung von Angriffen verzögert
- „Auswirkungen auf die System-Performance“** waren die größte Sorge von OT- und Cybersecurity-Verantwortlichen bei der Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen in OT-Umgebungen.

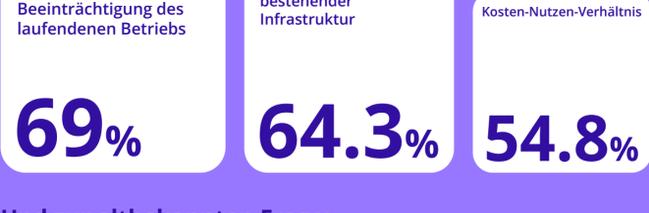


Trotzdem setzen viele Organisationen folgende Maßnahmen ein, um ihre Legacy-Windows-Systeme zu schützen:

## Legacy schützen, statt ersetzen

Zwei Drittel der Pharmahersteller planen Investitionen in Cybersecurity-Lösungen, die speziell für den Schutz von Legacy-Windows-Systemen entwickelt wurden.

Ausschlaggebend für die Entscheidung waren vor allem:



Und zur altbekannten Frage: Schützen oder ersetzen?



Für die meisten bedeutet der Ersatz von Legacy-Windows-Systemen:

- Produktionsausfälle
- Lange Rollout-Phasen
- Aufwändige Re-Zertifizierung
- Hohe Investitionen in Hard- & Software

## Diagnose ohne Unterbrechung

TXOne schützt weltweit bereits über 5.000 Unternehmen mit cybersicheren Lösungen speziell für ICS- und OT-Umgebungen – entwickelt, um Legacy-Endpunkte zu sichern, ohne validierte Prozesse zu stören.

Unsere OT-nativen Zero-Trust-Lösungen integrieren sich nahtlos in bestehende OT-Infrastrukturen und alle Windows-Systeme. So wird „Legacy“ in Europäischer Pharmaindustrie nicht zur Schwachstelle.

Für einen tieferen Einblick in die OT-Sicherheitslage der europäischen Pharmaindustrie: Jetzt das eBook „Cyber-Resilienz für die Pharmaindustrie“ herunterladen.

**Jetzt entdecken**

**Beginnen Sie noch heute mit dem Schutz dessen, was wirklich zählt. Ihre Legacy.**

Erfahren Sie, wie TXOne Ihre bestehende Infrastruktur gezielt absichern kann – mit OT-nativen Lösungen, die sich in Ihre Prozesse integrieren.

**Kontaktieren Sie uns**