

OT Patch Management as a Service

Können Sie die Anforderungen an Ihre Operational Technology meistern? Erfüllen Sie die Patch Management Anforderungen bereits oder bangen Sie noch um Ihre 24/7 verfügbare Produktion?

Verfügbarkeit hat in Produktionsumgebungen (OT) die höchste Priorität. Gesetzliche Vorgaben und branchenspezifische Regularien wie die EU NIS 2, die neue EU-Maschinenverordnung oder der EU Cyber Resilience Act sowie die IEC 62443 Normreihe stellen Unternehmen vor Herausforderungen. Neben produktlebenslangen Sicherheitsupdates und Prozessen für den Umgang mit Softwareschwachstellen muss auch ein spezifischer Patch Management Prozess etabliert werden. Patch Management in der OT (Operational Technology) ist der Prozess des Verteilens, Installierens und Verwalten von Software-Updates oder Patches auf Geräten und Systemen, die in industriellen Umgebungen eingesetzt werden. Dabei umfasst die OT alle Systeme, die physische Prozesse steuern, überwachen oder automatisieren, wie z.B. Produktionsanlagen. Dennoch nehmen viele Unternehmen

noch die hohen Sicherheitsrisiken und mögliche Strafen in Kauf, da das Patch Management sehr komplex ist.

Herausforderung

Ungepatchte Systeme stellen ein erhöhtes Sicherheitsrisiko dar, welches durch die fortschreitende Vernetzung und Automatisierung jedes Unternehmens betrifft. Angriffe auf OT-Umgebungen nehmen jährlich zu und werden immer zielgerichteter. Die Ausnutzung von Sicherheitslücken kann von der Manipulation Ihrer Produktionsprozesse bis hin zu Produktionsstopps oder zum Komplettausfall führen.

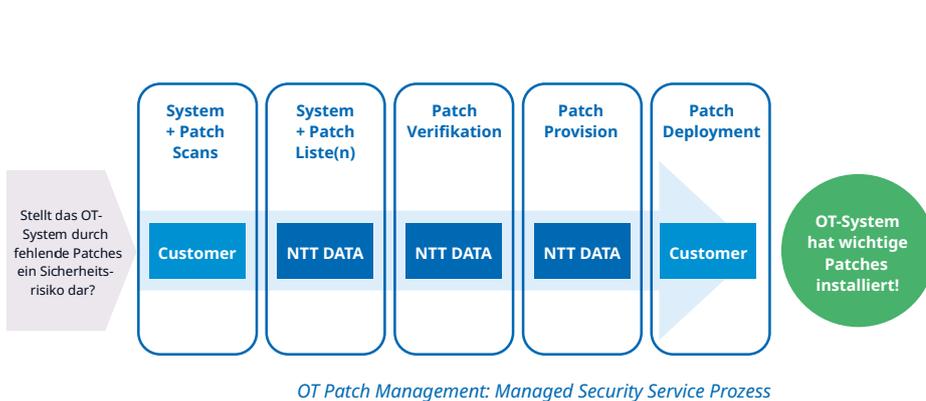
Für die Implementierung und den kontinuierlichen Betrieb eines OT Patch Managements fehlen den meisten Unternehmen zum einen die Transparenz über den Sicherheitsstatus der OT-Systeme und zum anderen fehlt es an geschultem Personal, um Patches einzuspielen und Updates durchzuführen.

NTT DATA's OT Patch Management as a Service

Mit unserem *OT Patch Management as a Service* bieten wir Ihnen eine ganzheitliche Lösung, die sich einfach in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren lässt. NTT DATA verfügt über spezialisierte Experten mit langjähriger

Erfahrung im OT-Bereich, die eine individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung konzipieren, implementieren und betreiben.

- 1. Proaktive Sicherheitsüberprüfung:** Mit einer OT Endpoint Management Software findet eine kontinuierliche Erfassung von Assets mit fehlenden Sicherheitsupdates statt.
- 2. Verifizierung:** Für sicherheitskritische Assets identifizieren wir die notwendigen Patches für Sie. Dies basiert auf der Grundlage von Empfehlungen und Best Practices der OT-Hersteller.
- 3. Bereitstellung:** Relevante Patches werden auf Grundlage der individuellen Anforderungen jedes Systems, bekannter Einschränkungen und geplanter Wartungspläne identifiziert, priorisiert und bereitgestellt.
- 4. Umsetzung:** Nach Bereitstellung des Patches können Ihre OT-Betriebsverantwortlichen entscheiden, wann welche Patches eingespielt werden. Unser Expertenteam unterstützt Sie, wenn notwendig.



Ihr Mehrwert

Durch unser *OT Patch Management as a Service* profitieren Sie von:

- Schutz Ihrer Produktionsumgebung:** Durch Patchen Ihrer OT-Systeme erhöhen Sie den Schutz gegen Cyberangriffe.
- Ressourcenschonung:** Unser Expertenteam reduziert Ihren Aufwand für ein erfolgreiches OT Patch Management auf ein Minimum, sodass Ihr internes Team sich auf das Kerngeschäft konzentrieren kann.
- Transparente Berichterstattung:** Sie erhalten regelmäßige Berichte über den Status Ihrer Systeme, Abweichungen von den offiziell empfohlenen Patches und potenzielle Risiken.
- Minimale Ausfallzeiten:** Durch strategisches Patchen außerhalb der Hauptbetriebszeiten reduzieren wir das Risiko von Produktionsunterbrechungen.
- Individuelle Anpassung:** Unsere Lösung wird auf Ihre speziellen Bedürfnisse und Produktionsumgebung abgestimmt.
- Siemens Compliance:** Die eingesetzte Patch Management Lösung ist für Siemens SIMATIC Automation Systems zur Automatisierung des Microsoft Update Managements innerhalb Ihrer SIMATIC PCS 7 Infrastrukturen zugelassen.



Kontakt

Christian Koch (he/him)

Senior Vice President
Cybersecurity – IoT/OT,
Innovations & Business
Development

info_cybersecurity@nttdata.com

de.nttdata.com

**Kontaktieren Sie uns
noch heute für eine
individuelle Beratung!**



GLAUBWÜRDIGKEIT DANK UNABHÄNGIGKEIT

Vertrauenswürdige und
unvoreingenommene Beratung
bis zur Implementierung.



INNOVATIVE LÖSUNGEN

Dank langjähriger und vertrauensvoller Zusammenarbeit mit unseren Lösungspartnern bieten wir individuelle Ansätze für jede Kundenherausforderung.



INVESTITIONSSCHUTZ

Im Fokus steht es, Ihre Bestandsysteme zu optimieren und weiterzuentwickeln – so schützen wir bereits getätigte Investitionen.

Mehr über NTT DATA

NTT DATA ist ein weltweit führender Anbieter von innovativen Business- und Technologie-Services mit einem jährlichen Umsatz von über 30 Milliarden US-Dollar. Das Unternehmen zählt 75 Prozent der Fortune Global 100 zu seinen Kunden und unterstützt diese bei Innovation, Optimierung und Transformation für langfristigen Erfolg.

