

PATCH-MANAGEMENT FÜR OT-CLIENTS MIT ONDESO SR UND WSUS

Die Prozessleittechnik-Abteilung eines Chemie- und Pharmakonzerns strebte die Optimierung des Patch-Managements von OT-Clients innerhalb ihres SIMATIC PCS 7 Prozessleitsystems an. Der bisherige Prozess mit selbst entwickelten Skripten erwies sich als zeitaufwändig und fehleranfällig. Der Konzern entschied sich für den kombinierten Einsatz von ondeso SR und Windows Server Update Services (WSUS).

Die Abteilung für Prozessleittechnik eines Konzerns in der Chemie- und Pharmaindustrie hatte das Ziel, den Patch-Management-Prozess für seine OT-Clients innerhalb des SIMATIC PCS 7 Prozessleitsystems zu optimieren. Bisher erfolgte dies mithilfe von WSUS und selbstentwickelten Skripten. Jedoch konnte die PCS7 Runtime mit WSUS nicht automatisch gestartet oder gestoppt werden, was für einen reibungslosen Ablauf von entscheidender Bedeutung ist. Der Konzern entschied sich für die Kombination von ondeso SR und WSUS. ondeso SR lieferte eine wesentlich übersichtlichere und bedienerfreundlichen Konsole. Als offizieller Product Partner für SIMATIC Automation Systems verfügt es zudem über die Herstellerfreigabe von Siemens, wodurch Projekte über die SIMATIC Management Console über eine gemeinsam entwickelte, offizielle Schnittstelle automatisiert gestartet und gestoppt werden konnten. Darüber hinaus konnte mit ondeso SR der Gesamtprozess nahezu vollständig automatisiert werden. WSUS hingegen ermöglichte eine schnellere Installation des Patches.

EFFIZIENTE AUTOMATISIERUNG MIT ONDESO SR

Die Umsetzung des Projekts startete in einem Werk mit 300 OT-Clients. Innerhalb von drei Monaten konnten unsere ondeso-Consultants aus dem Professional-Services-Team in Zusammenarbeit mit den Prozessleittechnikern den Patch-Prozess erfolgreich automatisieren und alle OT-Clients patchen. Der zuvor zeitraubende Patch-Prozess ist nun klar strukturiert, Fehlerquellen sind durch automatisierte Abläufe beseitigt und die Gesamtdauer ist deutlich verkürzt.

Der gesamte Vorgang erfolgte mittels API-Anbindung von ondeso SR an die SIMATIC Management Console und dem Import der von Siemens bereitgestellten XML-Datei zur Beschreibung kompatibler Microsoft Updates. Die Patches wurden über WSUS heruntergeladen und durch einen Abgleich mit der Whitelist wurden nur die autorisierten Patches installiert.

Die Patches konnten gezielt nach Gruppen oder Produktionslinien verteilt werden, während das sichere und automatische Starten und Stoppen der PCS 7 Projekte eine echte Entlastung für das Team brachten. Auch die redundanten Serverpaare konnten automatisiert gepatcht werden.

AUF EINEN BLICK

BRANCHE

Chemie- und Pharmaindustrie

ANFORDERUNG

Patchen von OT-Clients
innerhalb eines
Prozessleitsystems

LÖSUNG

Automatisierter Patch-Prozess
durch Kombination von ondeso SR
und WSUS



93 %
SCHNELLERER
GESAMTPROZESS

REPLIZIERBARE
ERGEBNISSE

AUSSAGEKRÄFTIGE
REPORTS
PER KNOPFDRUCK

KLARE ABLÄUFE & AUSSAGEKRÄFTIGE REPORTS

„Neben der Effizienzsteigerung von rund 93 % erfüllt unser Kunde durch die automatisierte Anwendung der Siemens-Freigabelisten auch problemlos die Herstellervorgaben.“, sagt Andreas Decker, OT-Consultant bei ondeso.

Zusätzlich sorgen übersichtliche Reports für Nachvollziehbarkeit. „Infos über die Scan-, Verteilungs- und Installationsdauer der Patches können rückwirkend über bis zu zwei Patch-Vorgänge eingesehen und ausgewertet werden.“, so Decker. Die Kombination aus ondeso SR und WSUS befreit den Chemie- und Pharmakonzern von aufwändigen manuellen Patch-Prozessen und schützt die OT-Clients vor Verwundbarkeiten und Cyberangriffen.



Andreas Decker
 OT-Consultant bei ondeso

**„Informationen über die Scan-,
 Verteilungs- und Installationsdauer der
 Patches können nun rückwirkend über
 bis zu zwei Patch-Vorgänge eingesehen
 und ausgewertet werden.“**



ondeso entwickelt Softwareprodukte speziell im Umfeld von Operational Technology sowie Industrie 4.0 und unterstützt bei der Automatisierung des OT-Client-Managements in der Produktion. Sowohl Anlagenbetreiber als auch Maschinen- und Anlagenbauer vertrauen seit Jahren auf ondeso-Produkte, welche branchenneutral und über die gesamte Breite der Produktionssysteme und -verfahren hinweg einsetzbar sind. Ob Leitsystem, HMI oder Steuerung – ondeso managt den Lifecycle von Industrie-PCs und bietet passgenaue Produkte auf höchstem technologischen und konzeptionellen Niveau – 100% made in Germany.

Möchten auch Sie das Client-Management Ihrer Industrie-PCs effizienter gestalten?

Kontaktieren Sie uns jetzt und vereinbaren Sie eine kostenlose Softwaredemo, um sich selbst ein Bild von ondeso SR zu machen.

- Website:** www.ondeso.com/kontakt
- E-Mail:** contact@ondeso.com
- Telefon:** +49 941 462932-0