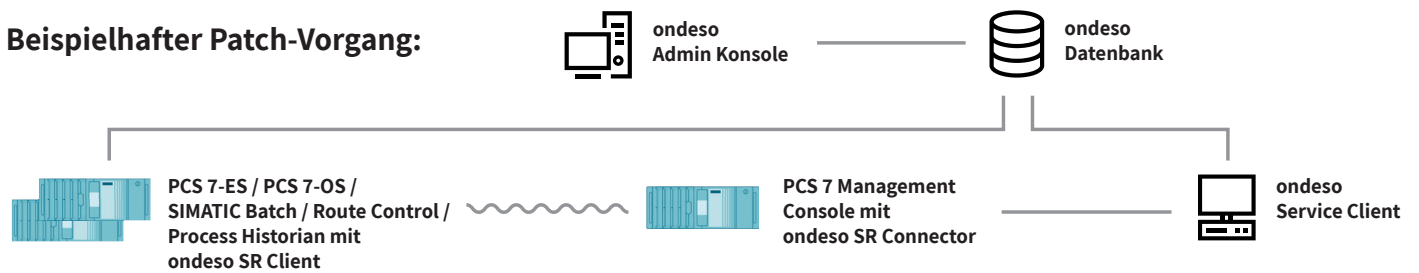
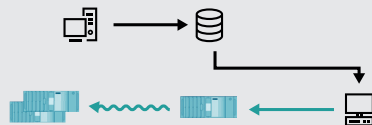


# SIEMENS SIMATIC PCS 7 PATCH-MANAGEMENT

Als offizieller Siemens Product Partner for SIMATIC Automation Systems können Sie mit dem ondeso SR Connector für SIMATIC PCS 7 das Microsoft Update Management (WSUS Patch Management) automatisiert und sicher innerhalb Ihrer PCS-7-Infrastrukturen gestalten. Der gesamte Vorgang erfolgt mittels API-Anbindung von ondeso SR an die SIMATIC Management Console (SMC) und dem Import der von Siemens bereitgestellten XML-Datei zur Beschreibung kompatibler Microsoft Updates. Durch diese Anbindung und Integrationstiefe können die Windows-Systeme einer PCS-7-Umgebung einfach, sicher und zuverlässig mit den von Siemens freigegebenen Microsoft Updates versorgt werden.

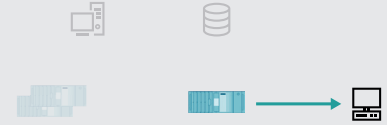


**1. Starten des Patch-Workflows**



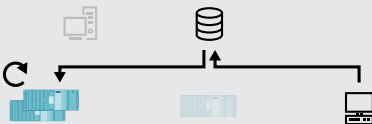
Der Benutzer wählt in der ondeso Admin Konsole einen zu patchenden SIMATIC PCS 7 Client aus. ondeso sendet den Befehl „Stop Runtime“ an die SIMATIC Management Console über den ondeso Service Client.

**2. SIMATIC Patch-Anfrage**



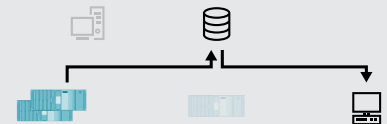
Die SIMATIC Management Console meldet dem ondeso Service Client zurück, dass die Runtime des SIMATIC PCS 7 Clients beendet wurde.

**3. IEC-62443-kompatibles Patchen**



Anschließend wird das Patch Management auf dem SIMATIC PCS 7 – Client gestartet. ondeso spielt Reboot-übergreifend alle fehlenden Updates auf den SIMATIC PCS 7 – Client ein.

**4. Patch-Abschluss Bestätigung**



ondeso meldet den Abschluss des Patchvorgangs am SIMATIC PCS 7 – Client an den ondeso Service Client zurück.

**5. Betriebsfähigen Zustand herstellen**



ondeso sendet „Start WinCC-Runtime“ an die SIMATIC Management Console. Diese reboott den SIMATIC PCS 7 – Client und startet automatisch wieder in die PCS 7 – OS-Bedienoberfläche.

**6. Protokollierung der installierten Patches**



Rückmeldung des Update-Ergebnisses an die ondeso Admin Konsole.

# IHRE VORTEILE:

## Behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Daten durch Technologie „MADE IN GERMANY“

- ✓ Erhöhung der Betriebssicherheit durch Laufzeitkontrolle über API der SIMATIC Management Console
- ✓ Bedarfsorientierte Umschaltung redundanter Systeme (Primary <math>\leftrightarrow</math> Secondary)
- ✓ Sicherer Patch-Vorgang durch Überprüfung des Betriebszustandes der Zielgeräte und Update-Prozess nach Herstellervorgaben
- ✓ Automatischer Bezug und Anwendung der Update-Listen von Siemens nach IEC-62443 Standard
- ✓ Transparente und nachvollziehbare Änderungen Ihrer OT-Systeme
- ✓ Eigenständige und prozessorientierte Ausführung durch Instandhaltungs- und Automatisierungspersonal

## Technische Voraussetzungen

### ondeso:

- Laufende ondeso SR Instanz
- Service Client zur Kommunikation mit SMMC

### Siemens SIMATIC PCS 7:

- PCS 7 V8.2 SP1 oder höher

## Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.ondeso.com/ondeso-sr](http://www.ondeso.com/ondeso-sr)  
[www.youtube.com/c/ondeso](http://www.youtube.com/c/ondeso)



Website



YouTube



ondeso entwickelt Software speziell im Umfeld von Industrie 4.0 und Digitalisierung. Dabei werden unsere Kunden, vom Mittelstand bis zum Konzern, speziell in den Bereichen IT-Betriebsmanagement und Security in der Produktion unterstützt. Sowohl Anlagenbetreiber wie 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.

### Haben Sie Fragen?

Egal ob per Telefon, E-Mail oder persönlich vor Ort: Zögern Sie nicht uns anzusprechen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

**Telefon:** +49 941 462932-0  
**E-Mail:** [info@ondeso.com](mailto:info@ondeso.com)

### Weitere Produkte von ondeso:

**ondeso DC:** [www.ondeso.com/ondeso-dc](http://www.ondeso.com/ondeso-dc)  
**ondeso HM:** [www.ondeso.com/ondeso-hm](http://www.ondeso.com/ondeso-hm)  
**ondeso OM:** [www.ondeso.com/ondeso-om](http://www.ondeso.com/ondeso-om)