

# CVE-2022-38042: ONDESO SR ÜBERWINDET HÜRDEN IM DOMAIN JOIN

Das Automatisierungstechnik-Team eines Automobilherstellers musste aufgrund einer bevorstehenden Härtingsmaßnahme von Microsoft an rund 3.000 OT-Clients Konfigurationsanpassungen vornehmen, um einen zuverlässigen Domain Join zu gewährleisten. Der Automobilhersteller entschied sich für den Einsatz von ondeso SR.

Eine Domain-Join-Härtungsmaßnahme von Microsoft, die über einen bevorstehenden Patch ausgerollt werden sollte, stellte das Automatisierungstechnik-Team eines Automobilherstellers vor eine Herausforderung. Denn die Installation dieses Patches, welcher die Schwachstelle CVE-2022-38042 schließt, hätte zur Folge, dass, beispielsweise nach einem Client-Austausch, ein erneuter Domain Join der OT-Clients zum Active Directory blockiert würde und somit eine zentrale Verwaltung nicht mehr möglich wäre. Mit dem Wissen um die Auswirkungen suchte das Team proaktiv nach einer Lösung, um eine automatische Konfigurationsanpassung an den rund 3.000 OT-Clients im Werk durchzuführen. Die Lösung kam mit ondeso SR. Unsere Software war den Betriebsingenieuren bekannt, denn sie wird bereits seit 2018 weltweit innerhalb des Konzerns eingesetzt. Der Einsatz von ondeso SR ermöglichte nicht nur die automatisierte Umsetzung der notwendigen Konfigurationsanpassungen, sondern erlaubte auch eine manuelle Ausführung an kritischen Stellen.

## ERFOLGREICHER DOMAIN JOIN DANK ONDESO SR

Nach einem initialen Projektmeeting erhielt das Professional-Services-Team von ondeso die Aufgabe, einen automatisierten Arbeitsablauf, eine sogenannte „Operation“ in ondeso SR, zu erstellen. Der Vorteil einer Operation besteht darin, dass das Team des Automobilherstellers maximale Flexibilität in der Ausführung hat, um den laufenden Produktionsbetrieb nicht zu stören. Die zentrale Steuerung über die ondeso SR AdminGUI erlaubt das gleichzeitige Starten an mehreren OT-Clients. Sollte sich spontan ein passendes Wartungsfenster ergeben, ist es auch möglich, dass die Operation direkt an der Maschine vom Produktionspersonal über das ondeso SR Start Center gestartet werden kann.

Der Ablauf der Operation sah folgendermaßen aus: Nach dem Start der Operation wurden zunächst alle Informationen des OT-Clients aus der Domäne ermittelt. Anschließend erfolgte die Entfernung des OT-Clients aus der bestehenden Domäne und die temporäre Löschung aus dem Active Directory. Im letzten Schritt fand der Domain Join statt. Der OT-Client wurde unter einem neuen User, auch als Creator bekannt, und mit allen zuvor ermittelten Informationen wieder zur Domäne hinzugefügt. Nicht mehr benötigte Client-Informationen wurden automatisch gelöscht.

### AUF EINEN BLICK

#### BRANCHE

Automobilherstellung

#### ANFORDERUNG

Erfolgreicher Domain Join nach Microsoft-Patch-Installation (CVE-2022-38042) mit neuer Härtingsmaßnahme

#### LÖSUNG

Automatisierte Konfigurationsanpassung durch ondeso SR mit flexiblen Ausführungsmöglichkeiten



**> 80 %**  
**ZEITERSPARNIS**

**FEHLERFREIE  
UMSETZUNG**  
**DANK  
AUTOMATISIERUNG**

**AUSFÜHRUNG  
OHNE**  
**PRIVILEGIERTE  
BENUTZERRECHTE  
MÖGLICH**

### **AUTOMATISIERUNG, EFFIZIENZ, ERFOLG**

Andreas Decker, OT-Consultant bei ondeso, gibt die Worte des Betriebsingenieurs des Automobilherstellers wieder: „Eine manuelle Umsetzung hätte über 9 Monate gedauert, doch mit ondeso SR konnte dieses Projekt in nur 2 Monaten abgeschlossen werden.“

Neben einer Zeitersparnis von über 80 % betont er die fehlerfreie Umsetzung dank Automatisierung. Besonders bemerkenswert ist die Tatsache, dass die Ausführung ohne technisches Know-how oder privilegierter Benutzerrechte möglich ist, was ondeso SR zu einer äußerst nutzerfreundlichen und hocheffizienten Lösung für den Automobilhersteller macht.



**Andreas Decker**  
OT-Consultant bei ondeso

**„Eine manuelle Umsetzung hätte etwa 9 Monate gedauert, doch mit ondeso SR konnte dieses Projekt in nur 2 Monaten abgeschlossen 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](http://www.ondeso.com/kontakt)  
**E-Mail:** [contact@ondeso.com](mailto:contact@ondeso.com)  
**Telefon:** +49 941 462932-0