

# PowerShell Extensions für Ivanti DSM (PSX)

Als Spezialisten für IT Workspace Management mit Ivanti DSM sorgen wir für den effizienten und technisch professionellen Einsatz der Lösung bei unseren Kunden. Darüber hinaus entwickeln wir zusätzlich Tools zur Ergänzung der Funktionen und optimieren so den Einsatz von Ivanti DSM.



## **Steuern Sie Ihre DSM-Umgebung über PowerShell Scripts: Hoch automatisiert und performant mit unseren Extensions**

Mit den PowerShell Extensions für Ivanti DSM (PSX) können Sie aufwendige Routinearbeiten der Client-Administration noch weiter automatisieren. Anstatt Aktionen über die Konsole für bestimmte Strukturelemente und Objekte manuell durchzuführen, erledigen Sie dies über PowerShell-Scripts.

Unsere PSX erweitern die Windows PowerShell um 167 Befehle („Cmdlets“) speziell für die Steuerung von Ivanti DSM per Kommandozeile oder per Script. Wir ersparen Ihnen das Knowhow-intensive „Anprogrammieren“ der DSM SOAP-Schnittstelle per ASP.NET oder C#.

Mit PSX wird die Verwaltung von Ivanti DSM für Sie noch komfortabler und leistungsfähiger, denn Sie setzen Routineaufgaben, Statusabfragen, Betriebsführung und Massenprozesse deutlich effizienter um.

## **PSX optimiert alle zentralen Administrationsbereiche**

Die PowerShell Extensions helfen Ihnen bei der Optimierung folgender typischer Ivanti DSM Verwaltungsbereiche:

Organisationsverzeichnis, Gruppen, Global Software Library, Policies, Schemaerweiterungen, Software-Shop, Variablen, virtuelle Umgebungen, Image-Objekte, Advanced Patch Management/PatchLink, Citrix-Objekte (Farmen und Zonen)

Mit PSX können aufwendige Routinearbeiten drastisch vereinfacht, automatisiert und beschleunigt werden. Die Erstellung eines Scripts ist für einen Mitarbeiter mit guten PowerShell-Kenntnissen nicht zeitintensiv.

# Für welche Umgebungen haben wir die PowerShell Extensions entwickelt?

Auf den ersten Blick könnten Sie denken, die PSX „lohnen“ sich nur für sehr große Umgebungen. Unsere Erfahrungen zeigen aber, dass der PSX-Einsatz unabhängig von der Größe und Komplexität der Umgebung in vielen Ivanti DSM-Umgebungen die Antwort auf vielfältige individuelle Problemstellungen des täglichen DSM-Betriebes liefert.

DSM-Kunden kämpfen beispielsweise häufig mit der Konsistenz der in den Release-Prozess involvierten Umgebungen (Test, Integration, Produktion) sowie mit dem permanenten Datenabgleich verbundener Systeme (AD, LDAP-Verzeichnisse, SQL-Datenbanken u. a.). Administratoren haben zahlreiche Betriebsaktionen auszuführen, die mit PSX komfortabel automatisiert werden können. Zudem lassen sich mit PSX individuelle UIs für definierte Aufgaben erstellen.

## Reporting und Dokumentation

Die PSX bieten zudem umfassende Möglichkeiten für die Erstellung von Reports über Zuweisungen von Software-Paketen, Rollout-Fortschritte und weitere zentrale Informationen. Diese lassen sich in verschiedenen Formaten zur leichten Weiterverwendung in Status-Dokumentationen (z. B. CSV, HTML u. a.) bereitstellen.

## Anwendungsmöglichkeiten

**Unsere Kunden nutzen die PSX erfolgreich und effizient  
z. B. für folgende zentrale Aufgaben:**

- ✓ Erstellung von individuellen Oberflächen für Spezialaufgaben
- ✓ Steuerung von Rollouts
- ✓ Automatisierter Abgleich der DSMDB mit dem Active Directory
- ✓ Unterstützung bei der Migration auf Ivanti DSM oder von DSM auf ein anderes Endpoint Management System
- ✓ Integration in 3rd-Party Lösungen (z. B. Ticket-Systeme)
- ✓ Implementierung einer definierten Patch Management-Strategie
- ✓ Automatisierung und Delegation von Administrationsaufgaben
- ✓ Individuelle Statusabfragen und Umsetzung sonstiger Anforderungen

## Ihre Vorteile beim Einsatz der PowerShell Extensions

- + Perfekte Ergänzung zu Ivanti DSM
- + Über 160 DSM spezifische Cmdlets
- + Automatisierung und Optimierung von Routine-Aufgaben
- + Flexible Cmdlets für typische Aufgaben: Prüfung von DSM-Objekten, Steuerung von Gruppenmitgliedschaften, Lesen und Setzen von Variablen oder Parametern, Paket-Zuweisungen, Import und Export von DSM SW-Paketen, Synchronisation von Strukturelementen zwischen DSM-Umgebungen, Verwaltung von SW-Policies und SW-Instanzen, u. v. a. m.
- + Effizienter Einsatz in Umgebungen jeder Größe
- + Erstellung maßgeschneiderter Reports beispielsweise über Zuweisungen, Rollouts, Patches oder andere Daten
- + Kompatibel zu PowerShell 7

## Eine Kundenbewertung

„Wir möchten die PowerShell Extensions in unserem DSM-Umfeld nicht mehr missen, denn sie bieten viele enorme Erleichterungen für unsere Administratoren. Der komplette Client LifeCycle wird nur noch über die PowerShell Extensions abgewickelt. Die DSM-Konsole muss gar nicht mehr geöffnet werden.“

**Volker Hutzelmann, Kassenärztliche Vereinigung, Baden Württemberg**



## PSX Standard-Training (eintägig)

In diesem Training lernen Sie, mit PSX Aufgaben zu automatisieren.

### Inhalte (Auszug)

- + SOAP Schnittstelle DSM / Ivanti Client Management
- + PSX: Installation und Konfiguration
- + Übersicht PSX-Cmdlets
- + Verwaltung des Organisationsverzeichnisses
- + Verwaltung der Global Software Library
- + Verwaltung von Policies
- + OSD spezifische Cmdlets
- + Automatisierungen mit PSX
- + Reporting und Dokumentation

### Unsere Leistungen

- + Training in einer kleinen Gruppe mit bis max. sechs Teilnehmern
- + Modern ausgestattete Seminarräume
- + Erfahrene / zertifizierte Trainer
- + Inkl. Mittagessen, Snacks und Getränke
- + Zertifikat über den Besuch des Trainings

Voraussetzung für das o. g. Training sind PowerShell-Vorkenntnisse, die wir bei Bedarf in einem vorherigen, dreitägigen Basis-Training gerne vermitteln.

## Wir unterstützen Sie mit den PSX:

- + Identifizierung Ihrer Automatisierungsmöglichkeiten
- + Beratung bzgl. Reporting-Aufgaben oder alternativer DSM GUIs
- + Erstellen der entsprechenden Scripts
- + Wartung und Änderungen der Scripts bei Bedarf

## Überzeugen Sie sich selbst!

Sie möchten PSX einmal testen und die Vorteile „live“ kennenlernen?

Gerne stellen wir Ihnen eine Trial-Lizenz kostenfrei zur Verfügung.

### NWC Services GmbH

Zentrale | Karlsruher Straße 34 | 75179 Pforzheim | +49 7231 127-0

Büro Rheinland | Schloßstraße 70 | 51429 Bergisch Gladbach | +49 2204 70385-88