

# Automation Services for Storage

Räumen Sie Infrastrukturhemmnisse aus dem Weg und treiben Sie Innovationen voran

## UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

- PowerStore
- PowerScale
- PowerMax
- Unity

## WESENTLICHES

- Implementierung von Automatisierungstools von Drittanbietern und Entwicklung von Anwendungsfällen für die Automatisierung der Storage-Bereitstellung und -Zuweisung
- Implementierung von Infrastructure as Code für hochwertige Anwendungsfälle ab Tag 2
- Entwicklung wichtiger Fähigkeiten, die für das Management, die Automatisierung und den Betrieb einer automatisierten Storage-Lösung erforderlich sind
- Flexible Optionen möglich – wir schulen Sie für das Management der Plattform, können es aber auch für Sie übernehmen

## Geschäftliche Herausforderungen

In vielen Unternehmen hemmt der ineffiziente Zugang zu Storage-Ressourcen die Innovation. So müssen EntwicklerInnen und Data Scientists wochenlang auf Storage-Ressourcen warten, während die Storage-AdministratorInnen den Großteil ihrer Zeit mit sich wiederholenden manuellen Aufgaben verbringen.

Der Umfang des Daten-Storage in Unternehmen ist außer Kontrolle geraten, da einzelne Teams ihren eigenen Public-Cloud-Storage kaufen, um langwierige interne Anfragen nach Storage-Ressourcen zu vermeiden. Angesichts dieser wachsenden Ausmaße müssen IT-Führungskräfte die Betriebseffizienz steigern und die Kosten für ihre Storage-Plattform und das entsprechende Management senken.

Da Unternehmen nicht nur die Storage-Kosten senken, sondern auch mehr Kontrolle über Datenhoheit, Richtlinien, Standards, Kontingente und Zugriff erhalten möchten, stellt sich die Frage, wie sie einen schnell verfügbaren Storage-Umfang für MitarbeiterInnen betreiben können, der auch die Kontrolle über den gesamten Speicherplatz ermöglicht.

## Servicebeschreibung

Automation Services for Storage nutzt vorgefertigte Orchestrierungs- und Automatisierungscodes für das Management von Storage-Kontingenten, Richtlinien sowie Zugriffsrechten und verringert so den Arbeitsaufwand für Storage-AdministratorInnen. Automatisierte Storage-Vorgänge sorgen für eine schnellere Bereitstellung von Ressourcen und räumen Innovationshemmnisse aus dem Weg. Die Rolle der Storage-AdministratorInnen baut auf der Förderung von Qualifikationen auf und wandelt sich von manuellen Vorgängen zum Management der Automatisierungsplattform.

Unser vorgefertigtes Infrastructure as Code-Paket bietet eine schnelle Bereitstellung für hochwertige Anwendungsfälle der Storage-Automatisierung, einschließlich Zugriffszonen, Nutzergruppen, Kontingente und Snapshots, die am zweiten Tag zur Verfügung stehen.

- Automatisierung von Genehmigungs- und Einrichtungsprozessen
- Beschleunigung der Storage-Bereitstellung
- Reduzierung von mühseligen manuellen Vorgängen

Bei einer gemeinsamen Vor-Ort-Implementierung können wir Ihrem Team die entscheidenden Fähigkeiten für das Managen einer Storage-Automatisierungsplattform vermitteln. Falls Sie es vorziehen, können Sie jedoch auch uns die Implementierung und das Managen überlassen.

## Bereitstellung von On-Demand-Storage vor Ort

Automatisierung und Integration sind die Schlüssel zur Erreichung von Effizienz und Kontrolle. Das Hinzufügen von Storage-Integrationsservices in Verbindung mit der Automatisierung erleichtert die Bestellung sowie Bereitstellung von On-Demand-Storage-Ressourcen. Zusammen entsteht so ein On-Demand-Erlebnis, das dem ähnelt, das Ihre StakeholderInnen im Unternehmen von der Public Cloud gewohnt sind. Die Selfservicenutzung interner Storage-Ressourcen wird nicht nur Ihre EntwicklerInnen und Data Scientists begeistern, sondern auch die Kosten für den Storage-Betrieb senken.



**Automatisierung:** Implementieren Sie Orchestrierung und Code, um den Betrieb sowie die Bereitstellung von Storage zu automatisieren und so den Arbeitsaufwand für Storage-AdministratorInnen zu reduzieren. Infrastructure as Code bietet vorgefertigte Skripte zur schnellen und zuverlässigen Skalierung automatisierter Storage-Vorgänge.

**Zu den verfügbaren Services zählen:** Grundlegende Anwendungsfälle der Storage-Automatisierung, Management von Zugriffszonen, Management von LDAP-Authentifizierungsanbietern, Fehlerprüfung, Management intelligenter Kontingente, Implementierung von Datenexporten



**Integration:** Steigern Sie die Nutzung von On-Demand-Storage-Bereitstellung, -Stilllegung und -Updates mit einem standardisierten Katalog von Storage-Services. Die Integration von ServiceNow ermöglicht Ihren GeschäftsanwenderInnen die Abwicklung und Bestellung von On-Demand-Storage-Services.

**Zu den verfügbaren Services zählen:** Integration in ServiceNow, Erstellung von Storage-Katalogen, automatisierte Bestellung und Bereitstellung, rollenbasierte Zugriffskontrollen, automatisierter Kontingentgenehmigungsprozess, Konfigurationsmanagement



**Unterstützung:** Die meisten Unternehmen verfügen nicht über die erforderlichen Kenntnisse, um die Automatisierung zu managen. Unabhängig davon, ob Sie es vorziehen, Ihr Team zu schulen oder das Automatisierungsmanagement auszulagern, bieten wir Ihnen die entsprechenden Schulungen und Managed-Services-Angebote, um Automatisierungskennnisse zu erwerben. Wir können die MitarbeiterInnen im Rechenzentrum während oder nach der Implementierung vorübergehend durch RechenzentrumsexpertInnen vor Ort ergänzen.

**Zu den verfügbaren Services zählen:** Learning Accelerator Program, Produktschulung, Schulung von Automatisierungskennnissen, agile rollenbasierte Schulung, DevOps-Schulung, Managed Services, Vor-Ort-Service

## Zusammenfassung der Vorteile

Verringerung des Arbeitsaufwands für Storage-AdministratorInnen. Bereitstellung eines relevanten Katalogs von Storage-Ressourcen für StakeholderInnen im Unternehmen. Schnelle Bereitstellung von Enterprise Storage-Ressourcen, um die Akzeptanz zu erhöhen. Beseitigung von Infrastrukturhindernissen, um Innovationen voranzutreiben.



Erfahren Sie mehr über Dell Technologies Consulting Services.



Wenden Sie sich an ein Team-Mitglied des Dell Technologie Services.