

Automatisierung beginnt hier

Cohesity ermöglicht nahtlose Automatisierung und Integrationen

EINFACHER INPUT. KOMPLEXER OUTPUT.

Das moderne Datenzentrum ist komplex: Für die Orchestrierung von Workflows sind eine Vielzahl von Lösungen verschiedener Anbieter mit unterschiedlichen Tools erforderlich. Dies führt zu betrieblicher Unwirtschaftlichkeit bei der Verwaltung und dem Betrieb der heutigen, sich immer weiter ausbreitenden IT-Umgebungen, sowohl vor Ort als auch in der öffentlichen Cloud. Das Ergebnis ist Fragmentierung in jedem Sinne des Wortes. Nicht nur befinden sich die Daten in Silos, auch die Workflows und die erforderlichen Tools, um diese zu managen, sind ebenfalls fragmentiert. Neben anderen Faktoren ergibt sich die Komplexität des Managements vor allem aus:

- Einer Unmenge von Management-Tools und Anwendungen für Backups sowie unstrukturierten Daten
- SLAs, die nicht aktualisiert werden, um den Bedürfnissen Ihres Unternehmens gerecht zu werden
- Ein Mangel an Selbstbedienungsfunktionen für wichtige IT-Workflows
- Eine steile Lernkurve für das Management von wichtigen Elementen der Infrastruktur

Cohesity befasst sich eingehend mit der Komplexität von Backup, Recovery und Datenmanagement auf einer tiefen Ebene und erstellt Integrationen, die betriebliche Herausforderungen lösen. Hierzu gehören Konfigurationsmanagement, SLA-Management, Orchestrierung und andere Workflows, die die Arbeit Ihres Unternehmens unterstützen. Alle Integrationen – sowohl für heute als auch für die Zukunft – sind nativ und wurden auf Grundlage der Cohesity REST API entwickelt. Im Vergleich zu Bolt-on-Integrationen aus veralteten Lösungen erfüllen native Integrationen ihren eigentlichen Zweck: Komplexität zu beseitigen und Einfachheit zu ermöglichen.

API-GESTÜTZTE ARCHITEKTUR: EINFACHHEIT ALS GRUNDLAGE

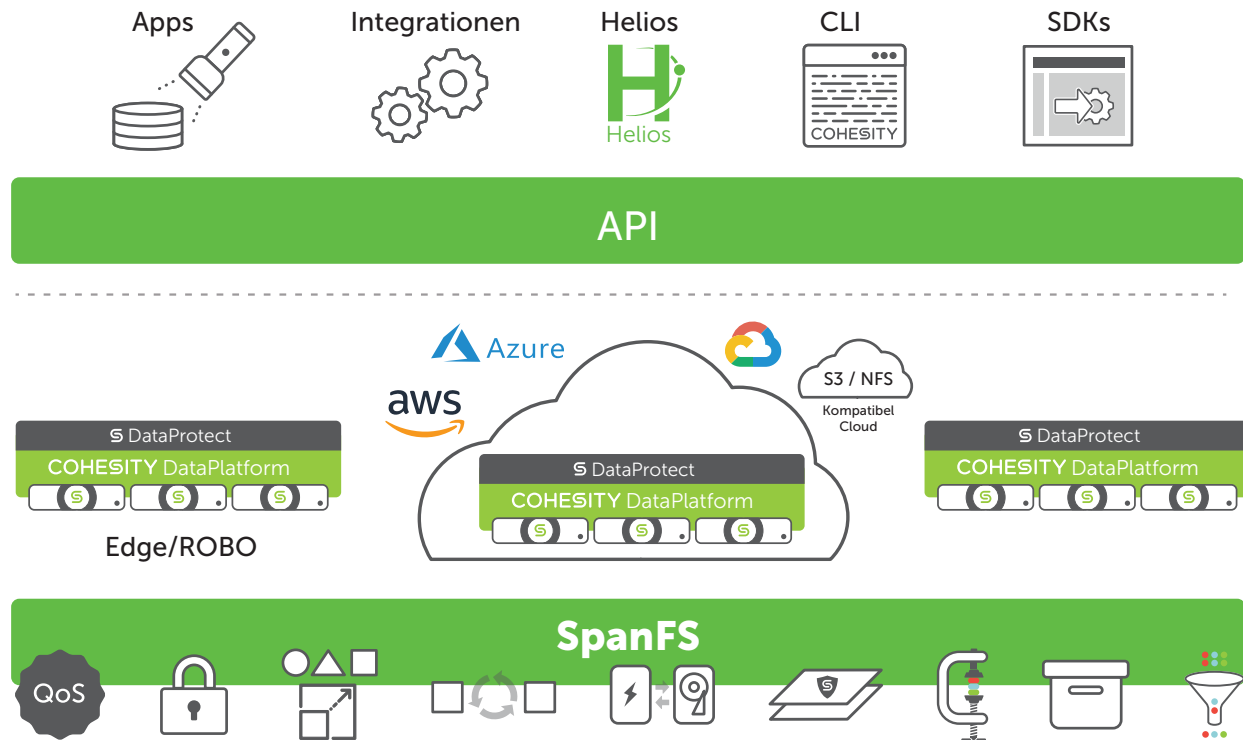
COHESITY DataPlatform basiert auf einer API-gestützten Architektur und bewertet von Anfang an Automatisierung, Verbrauchsmaterial-APIs und Selbstbedienungsfähigkeiten. Benutzer profitieren von fehlerfreier Einheitlichkeit und einer Selbstbedienungsverwaltbarkeit, die die Fähigkeiten einzelner Anwendungen erweitert und es der IT-Abteilung ermöglicht, weniger Zeit mit dem Management und mehr Zeit mit anspruchsvollen, wertorientierten Projekten zu verbringen.

Eine gut designte Plattform steht auf der Grundlage von Einfachheit und Erweiterbarkeit. Eine effektive Plattform hat die folgenden Eigenschaften:

- Leichte Verwaltbarkeit
- Leichte Erweiterbarkeit
- Leichte Integrierbarkeit

Die API-gesteuerte Architektur von Cohesity beruht auf der Idee, die Interessen des IT-Betreibers in den Vordergrund zu stellen. Kernfunktionen werden als Grundlage des Systems betrachtet und können erweitert werden, um eine einfache Integration in bestehende Tools und Umgebungen zu ermöglichen.

Cohesity DataPlatform hat alle drei Eigenschaften einer gut gestalteten Plattform. Dabei werden Verwaltbarkeit, Erweiterbarkeit und Integrierbarkeit als Teil des Designprozesses verstanden und nicht als etwas, das später nachgeliefert wird. Gemäß den OpenAPI-Spezifikationen und Designprinzipien baut jede Schnittstelle, Komponente und Integration auf der REST API von Cohesity auf. Integrationen wie ServiceNow und die vRealize-Suite, welche beim Betriebsmanagement helfen, werden unter Einsatz der REST API von Cohesity entwickelt.



BRANCHENFÜHRENDE INTEGRATIONEN

Cohesity unterstützt die Integration mit den Tools, die Ihr Team bereits einsetzt. Es wird bereits Support für zahlreiche Orchestrings- und Automatisierungstools unterstützt, einschließlich ServiceNow, Ansible und vRealize-Suite. Folglich können selbst entwickelte, benutzerdefinierte Tools in die Cohesity DataPlatform integriert werden, sodass Teams die Infrastruktur schnell an ihre sich stets verändernden Geschäfts- und IT-Anforderungen anpassen können.

Benutzer aus allen Bereichen und Branchen haben bereits die Vorteile der Integrationen von Cohesity genutzt und Herausforderungen von der mandantenfähigen Datensicherung bis hin zum SLA-Management gelöst. Zu den Hauptanwendungen nahtloser Integrationen gehören:

- **Selbstbedienungsbetrieb** mit der vRealize-Suite, ServiceNow und benutzerdefinierten Portalen
- **Konfigurationsmanagement** mit Ansible und beliebten DevOps-Tools
- **SLA-Management und Automatisierung** mit Powershell und benutzerdefinierten Anwendungen auf Basis der Python SDK

AGILITÄT, GESCHWINDIGKEIT UND SELBSTBEDIENUNG

Mit einer tiefen Integration mit zahlreichen Infrastrukturlösungen und einer API-basierten Architektur bringt Cohesity Flexibilität in die Infrastruktur und ermöglicht es Unternehmen, mehr zu tun und sich an verändernde Geschäftsanforderungen anzupassen.

Für ein modernes Unternehmen sollte Automatisierung nicht etwas Nachträgliches sein. Cohesity hat dies verstanden und eine Plattform geschaffen, die die Automatisierung des Datenschutzes mit jeder Lösung nahtlos unterstützt.

Weitere Informationen zu Automatisierungs- und Integrationslösungen finden Sie auf www.cohesity.com/solution/automation/.

Besuchen Sie <https://developer.cohesity.com/>, um mit Integrationslösungen für Ihre Infrastruktur loszulegen.