

BLUEXP UNIFIED-MANAGEMENT FÜR IHRE INTELLIGENTE DATENINFRASTRUKTUR



Vereinfachen Sie den Betrieb von Storage-Ressourcen und Datenservices in Ihrer intelligenten Dateninfrastruktur.

Umbruch als Chance

Im heutigen digitalen Geschäftsumfeld sind Umbrüche fast schon an der Tagesordnung. Die Branche verändert sich. Die IT verändert sich. Die Prioritäten der Kunden verändern sich, weil sich ihre Bedürfnisse und Anforderungen verändern. Für Unternehmen wird es schwieriger, Fachkräfte zu finden, zu finanzieren und langfristig zu binden. Ihnen ist bewusst, dass sie künstliche Intelligenz (KI) integrieren und Prozesse standardisieren und automatisieren müssen, wenn sie ihre Risiken mindern, die Komplexität verringern und Zeit sparen wollen.

Die Umbrüche sind tagtäglich spürbar.

All diese Faktoren beeinflussen auch das Management eines Ihrer wichtigsten Assets: Ihrer Daten. Storage und Daten liegen in der Regel über mehrere Standorte verteilt in unterschiedlichen Rechenzentren und Clouds, wodurch potenziell Silos entstehen, die alle einzeln gemanagt werden müssen. In einer fragmentierten Umgebung wie dieser ist das Abrufen von Informationen, Analysen, Warnmeldungen und anderen Angaben aufwendig. Weiter erschwert wird das Management, wenn für Wartung, Schutz, Sicherheit und Verschieben von Daten

unterschiedliche Services von unterschiedlichen Anbietern zum Einsatz kommen. Das Guthabenmanagement von flexibel nutzbaren Ressourcen wirft wiederum ganz eigene Probleme mit unmittelbarer Auswirkung auf das Geschäft und Budget auf.

Sie haben die Möglichkeit, solche Umbrüche als Chance zu nutzen. Der Schlüssel zum erfolgreichen Management von Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen ist ein einheitlicher Ansatz, der die Komplexität, die Risiken und den Ressourcen-Overhead minimiert.

Die Lösung: NetApp BlueXP

NetApp BlueXP trägt den erwähnten Umbrüchen und der Komplexität des Datenmanagements in On-Premises-, Hybrid-Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen Rechnung, indem es eine umfassende Steuerung sämtlicher Storage- und Datenservices innerhalb Ihrer intelligenten Dateninfrastruktur ermöglicht. Dank leistungsstarker AIOps, integrierter Datendienste und flexibler Ressourcennutzung liefert BlueXP die nötige Geschwindigkeit, Vereinfachung und Sicherheit für Ihren Erfolg in der hochkomplexen Welt von heute.

Alle Daten überall einheitlich und zentral steuern

Ein echter Unified-Ansatz, der Insellösungen beseitigt und zentrales, ganzheitliches Management Ihrer gesamten Storage- und Datenumgebung ermöglicht, versetzt Sie in die Lage, Umbrüche als Chance zu nutzen. Die umfassende Steuerung, die Sie mit BlueXP erhalten, unterstützt Sie bei der Erkennung, Implementierung, Optimierung und Verwaltung von Storage und Daten, jederzeit und überall. BlueXP konsolidiert heterogene Management-Toolsets zu einer homogenen Arbeitsweise mit gemeinsamen Prozessen, Verfahren und Richtlinien.

Diese schließt alle On-Premises- und Cloud-Storage-Infrastrukturen von Erst- und Drittanbietern sowie die zugehörigen Services und Ressourcen ein. Sie können smarter arbeiten und unnötige Silos auflösen. Wir sprechen hier auch von „Unified Control“, weil Sie zur Überwachung und Verwaltung aller Storage- und Datenressourcen in Ihrer gesamten Umgebung nur eine einzige intelligente Schnittstelle benötigen.

BlueXP ist bei NetApp die Managementplattform der Wahl. Der ganzheitliche Ansatz schließt die Gesamtheit der NetApp Toolsets, Überwachung und Ressourcen mit ein. ONTAP System Manager, Active IQ Digital Advisor, Grid Manager, Amazon FSx for NetApp ONTAP Manager, NetApp Keystone, NetApp Support Services und weitere Lösungen sind in BlueXP integriert. Das ist erst der Anfang, es wird noch mehr folgen.

BlueXP bildet ein stabiles Fundament für sichere Mandantenmodelle, rollenbasierten Zugriff, Bestandsmanagement, Konnektivität, Orchestrierung, Warnmeldungen und mehr. Das Master-Mandantenmodell, granulare Steuerung der Ressourcenhierarchie und fein regulierbare rollenbasierte Zugriffssteuerung (RBAC) erlauben die bedarfsgerechte Strukturierung von Abteilungen, Projekten, Ordnern und selbst servicespezifischen Zugriff. Als Grundlage einer modernen Anwendungsarchitektur nutzt BlueXP integrierte fortschrittliche API-Technologie und unterstützt so in verschiedenen Umgebungen – also nicht nur über NetApp Systeme oder Toolsets – Automatisierung und Entwicklung. Da kein Unternehmen seine vorhandene Infrastruktur vollständig ersetzt, bieten diese APIs die Möglichkeit, Umgebungen, Frameworks und Services über NetApp und anderweitige Playbook-Automatisierungstechnologien zu überwachen und zu managen. Die Funktionen von BlueXP lassen sich selbst in anderen Management-Frameworks und Hyperscaler-Ressourcen nutzen.

Mit diesem Maß an Unified Control verwalten Sie Ihre gesamte Hybrid-Multi-Cloud-Umgebung nahtlos und silofrei.

Mit leistungsstarken AIOps den Betrieb erleichtern

BlueXP vereinfacht das Management Ihrer Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen. Die intelligente Oberfläche und automatisierten Workflows machen die Verwaltung und Überwachung von Infrastrukturkomponenten leicht. Mit leistungsstarken AIOps automatisiert BlueXP Routineaufgaben, erkennt Anomalien und optimiert die Performance.

AIOps-gestützte intelligente Einblicke und intuitive Assistenten ermöglichen auch Generalisten, äußerst komplexe Aufgaben zu übernehmen, für die bisher teure Spezialisten benötigt wurden. Werden repetitive Aufgaben wie Storage-Management-Workflows automatisiert, bietet dies Freiraum, um die Qualifikation von Mitarbeitern auszubauen und ihren Zuständigkeitsbereich zu erweitern. Somit sinkt der betriebliche Overhead wie auch die Abhängigkeit von bestimmten Fachkenntnissen.

WESENTLICHE VORTEILE

- Erkennung, Bereitstellung, Management und Optimierung von Storage und Daten – egal, wo sie gespeichert sind.
- Einheitliche Richtlinien, Prozesse und Verfahren – in allen On-Premises- und Cloud-Umgebungen.
- Automatisierte Workflows, intuitive Assistenten und eine intelligente UI senken die Workloadkomplexität, womit auch Administrationsaufwand, Risiken und Ressourcen-Overhead sinken.
- Wissenslücken werden überbrückt, so können auch Generalisten hochkomplexe Aufgaben übernehmen.
- Aussagekräftige Einblicke, frühzeitige Empfehlungen und geführte Problembehebungsmaßnahmen decken potenzielle Probleme auf und tragen zu einem besseren Systemzustand bei.
- Vollumfängliche Datensicherung, Disaster Recovery und Archivierung sichern NetApp ONTAP Daten ab.
- Intelligente Orchestrierung ermöglicht umfassenden, Workload-zentrierten Schutz vor Ransomware auf Storage-Ebene.
- Automatisches Tiering selten genutzter Daten auf kostengünstigeren Objektspeicher optimiert die Ausnutzung der Storage-Kapazität.
- Zentralisiertes Management bietet Investitionsschutz und optimale finanzielle Kontrolle zur Erfüllung von Geschäftszielen.
- An einem zentralen Ort haben Sie alle Ihre Lizenzen, Investitionen in Hyperscaler-Marktplätzen, Verträge, privaten Angebote und NetApp Keystone Abonnements im Blick.

Per Datenanalytik ermittelt BlueXP proaktiv, ob sich irgendwo ein Problem anbahnt, und gibt dazu Warnmeldungen aus. Zusätzlich liefert es relevante Hinweise zur Lösung dieses Problems, damit Sie eingreifen können, noch bevor es akut wird. Konkrete Empfehlungen und angeleitete Problembehebungsmaßnahmen unterstützen zusätzlich darin, den Systemzustand zu verbessern. Automatisierte Workflows vereinfachen und optimieren ONTAP Upgrades und vermindern so Risiken, Zeitaufwand und Ausfallzeiten. Die Möglichkeit zur Überwachung von Aktivitäten auf Benutzer- und Datenebene erlaubt schnelles Eingreifen bei Anzeichen von Anomalien.

BlueXP senkt die Komplexität und trägt damit zu Zeit- und Ressourceneinsparungen bei. IT-Teams können sich auf strategisch wichtigere Initiativen konzentrieren, arbeiten produktiver und innovativer und kommen wichtigen Geschäftszielen besser und leichter nach.

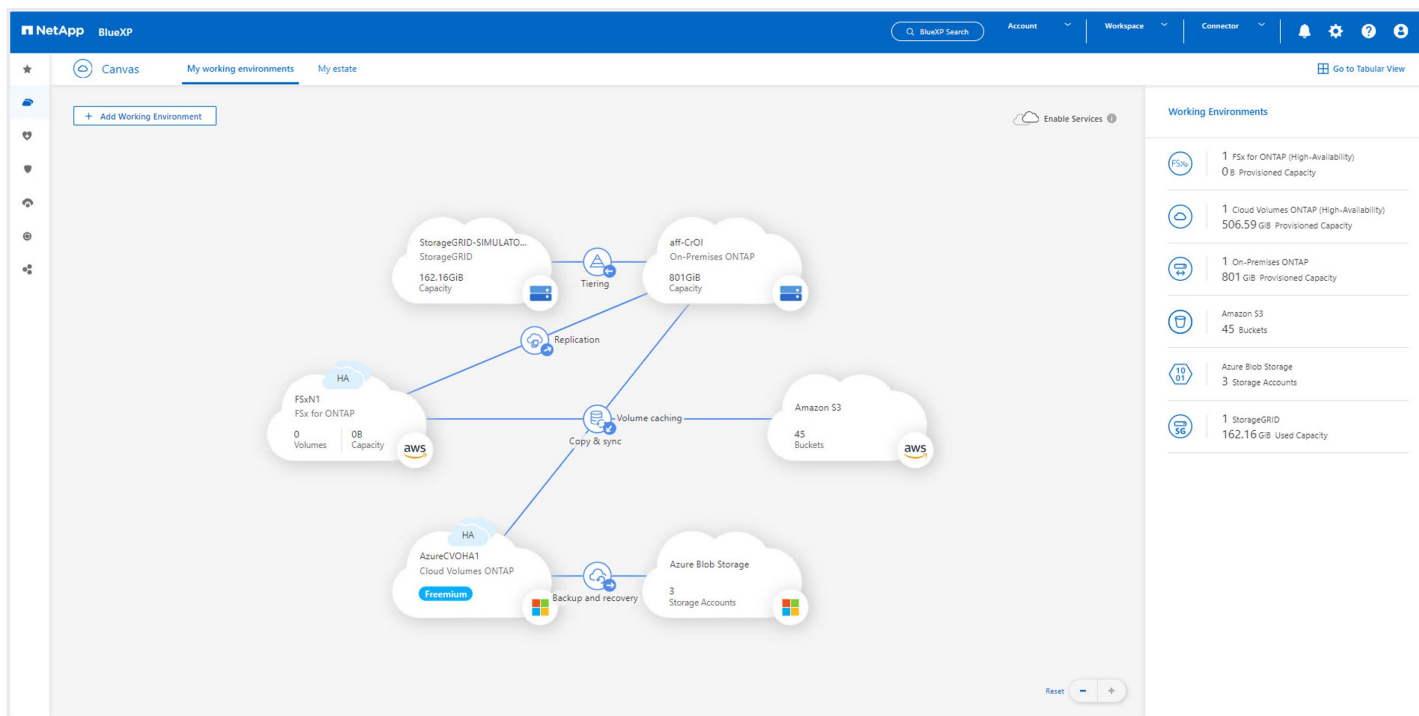


Abbildung 1: BlueXP Canvas

Integrierte Services sichern, schützen und optimieren Daten

BlueXP umfasst eine ganze Reihe von integrierten Datenservices, die Aufgaben wie Datensicherung, Replizierung, Cyberresilienz oder Management des Daten-Lebenszyklus ausführen. Sie tragen erheblich zur Sicherheit, Integrität und Verfügbarkeit Ihrer Daten in On-Premises- und Cloud-Storage-Umgebungen bei.

Vollumfängliche Datensicherung, Disaster Recovery und Archivierung schützen Ihre NetApp ONTAP Daten vor vielerlei Problemen, wie Anwenderfehlern, Dateninkonsistenz und Vorfällen. Eine integrierte Engine für Daten-Governance und -Klassifizierung bietet die Möglichkeit, sensible Informationen abzusichern, Compliance-Anforderungen einzuhalten und das Risiko von Datenschutzverletzungen und unerlaubtem Zugriff zu mindern. Bei Bedarf können Sie Ihre Daten auch für generative KI, Retrieval-Augmented Generation (RAG) und zugehörige Workloads aufbereiten.

Die Möglichkeit zum Tiering inaktiver Daten auf kostengünstigeren Storage löst Kapazitätsprobleme bei primärem Storage. AIOps-gestützte Analytikfunktionen ermitteln nicht genutzte Daten und verschieben diese nach festgelegten Richtlinien per Tiering an einen vordefinierten Speicherort. Sobald Anwender auf diese Daten zugreifen, werden sie unmittelbar zurück auf den primären Storage verschoben, ohne dass ein Applikations- oder Skript-Refactoring erforderlich ist.

Detailliertes faktenbasiertes Reporting zu Stromverbrauch, Kühlung und Kapazität auf Flotten- und Cluster-Ebene bietet Transparenz über die Nachhaltigkeit und liefert nützliche Erkenntnisse darüber, wie sich der Storage noch stärker optimieren ließe.

Proaktive Echtzeitüberwachung und -alarmierung zu ONTAP Systemen erkennt potenzielle Probleme, empfiehlt Sofortmaßnahmen und gibt Anleitung, wie sich das Problem beheben, die Sicherheit erhöhen oder die Performance optimieren lässt.

Integrierte Datenservices bringen einerseits Datensicherung und Cyberresilienz auf Maximalniveau und minimieren andererseits die Kosten.

Flexibel nutzbare Ressourcen managen, schützen und überwachen

BlueXP ermöglicht die Verwaltung von Ausgaben und Guthaben bei flexiblen Nutzungsmodellen und erschließt Ihnen auf diese Weise Kontrolle, Investitionsschutz und Informationen zum Return on Investment (ROI). Die konsolidierte Übersicht über Laufzeiten, Kapazität und Auslastung der verschiedenen Lizenzen, Buchungen über Hyperscaler-Marktplätze, Verträge und Abonnements macht schnelles Reagieren auf Wachstum und Änderungen bei Workloads, Infrastruktur, Umgebungen und Geschäftsanforderungen möglich.

Die Einblicke und Analytikfunktionen von BlueXP Digital Wallet vereinfachen die Ressourcenzuweisung, zeigen zu gering/zu stark ausgelastete Assets auf, unterstützen bei Laufzeitänderungen und -verlängerungen sowie bei Entscheidungen zur Ressourcenskalisierung in Echtzeit. Sie erhalten zentrale Kontrolle über Ihre NetApp Keystone Kapazitätsguthaben, übergreifend für Ihren On-Premises- und Cloud-Storage sowie für Ihre Datenservices.

„Mit NetApp BlueXP können wir die gesamte Lösung von einem Ort aus über eine ansprechende und benutzerfreundliche Managementoberfläche verwalten. Es lässt sich leicht einbinden, und auch unsere Betriebsverantwortlichen auf der Rennstrecke kommen damit jetzt gut zurecht.“

Friedemann Kurz, Porsche Motorsport



Orchestrierung für Ihre intelligente Dateninfrastruktur

Mit NetApp BlueXP erhalten Sie eine simple, smarte, sichere, supernachhaltige und sparsame Lösung.

Umfassendes Management mittels Unified Control macht die Administration mit BlueXP simpel. Leistungsstarke AIOps ermöglichen intelligente Betriebsabläufe. Integrierte Services und die Verwaltung von flexibel nutzbaren Ressourcen tragen zu Sicherheit, Nachhaltigkeit, Alarmierung im Bedarfsfall und möglichen Kosteneinsparungen bei.

Wo auch immer Ihre Daten liegen, sie werden von BlueXP überwacht, geschützt und gesichert. Daneben erleichtert BlueXP das Management Ihrer Investitionen. Sie erhalten die nötige Geschwindigkeit, Einfachheit und Sicherheit für die komplexen Technologielandschaften von heute. So können Sie alle Möglichkeiten Ihrer On-Premises- und Cloud-Ressourcen ausschöpfen und Umbrüche als Chance nutzen.

BlueXP liefert die Antwort auf die Frage, wie man Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen zu einer intelligenten Dateninfrastruktur orchestriert.

Hilfreiche Links

Weitere Informationen zu [NetApp BlueXP](#).

Geführte BlueXP Demos zum Selbstaustesten:

- [BlueXP Unified Control](#)
- [BlueXP Digital Wallet](#)
- [BlueXP Digital Advisor](#)
- [BlueXP IAM und Zugriffssteuerung](#)
- [BlueXP Softwareupdates](#)
- [BlueXP Backup und Recovery](#)
- [BlueXP Tiering](#)

Frost & Sullivan kürt NetApp zum Unternehmen des Jahres 2024 in der globalen Hybrid-Cloud-Storage-Management-Branche

„BlueXP bietet nahtloses Storage-Management mit integrierten Funktionen zur Zustandsüberwachung, Analyse, Optimierung sowie für Mobilität und zum Schutz der Umgebung. Unternehmen können damit in allen gemanagten Infrastrukturen konsistente und einheitliche Richtlinien, Verfahren und Dienste aufsetzen und somit der Komplexität beim Management von Hybrid-Multi-Cloud-Umgebungen ein Ende setzen.“

Karyn Price, Industry Principal, ICT



Kontakt



Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage, integrierten Data Services und CloudOps-Lösungen von NetApp minimieren Kunden Insellösungen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere CloudOps Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.de

© 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. SB-4068-0924-deDE