

ANPASSEN, SKALIEREN UND ERFOLGREICH SEIN IN EINER DATENORIENTIERTEN WELT

Müheloses Datamanagement,
unterstützt von HPE

Das Management von Daten in hybriden Umgebungen sollte sich nicht wie ein Kampf gegen das Chaos anfühlen. Doch für viele Unternehmen sind betriebliche Ineffizienzen, explodierende Kosten und starre Legacy-Systeme ein Hindernis für Innovationen. Es ist Zeit für einen intelligenteren Ansatz, der das Datamanagement vereinfacht, die Effizienz verbessert und Ihrer Hybrid Cloud-Strategie Agilität verleiht. Mit skalierbaren Lösungen für Hybrid Cloud- und KI-basierte Workloads hilft Ihnen Hewlett Packard Enterprise, das Chaos zu entwirren, die Kontrolle zurückzugewinnen und Ihr Unternehmen voranzubringen.

Die wahren Kosten der Komplexität aufdecken

Die explosionsartige Zunahme der Datenmengen hat unglaubliche Möglichkeiten eröffnet, brachte aber auch eine Welle der Komplexität mit sich, die Unternehmen nur schwer eindämmen können. Sie speichern nicht mehr nur Daten. Sie müssen sich mit riesigen Datenmengen, Sicherheitsrisiken, Mobilitätsanforderungen und Workload-Optimierung auseinandersetzen und kämpfen gleichzeitig mit Legacy-Systemen, die einfach nicht mithalten können. Diese veralteten Systeme ermöglichen keine Agilität, sondern verursachen Engpässe. Sie zwingen Ihre IT-Teams, mit fragmentierten Workflows zu kämpfen, und verbrauchen Ressourcen, die Ihrem Wachstum zugute kommen könnten.

Bei der wachsenden Komplexität bleibt die effektive Skalierung eine der größten Hürden. Legacy-Systeme machen die Skalierung zu einem harten Kampf, da oft eine Überbereitstellung nötig ist und die Kosten in die Höhe getrieben werden, nur um Schritt zu halten. Hybride Umgebungen verschärfen die Herausforderung noch weiter. Sie erfordern flexible, skalierbare Lösungen, die eine konsistente Leistung über lokale und Cloud-Infrastrukturen hinweg bieten. Veraltete Systeme sind diesen Anforderungen jedoch nicht gewachsen und zwingen Sie dazu, sich mit einer Infrastruktur auseinanderzusetzen, die den modernen Erwartungen nicht gerecht wird.

Ein intelligenterer Weg nach vorn

Hewlett Packard Enterprise bietet eine Reihe von Lösungen, um diese Herausforderungen direkt anzugehen: HPE Data Fabric Software, HPE GreenLake for File Storage, HPE Alletra Storage MP B10000 und HPE Alletra Storage MP X10000. Mit einer einheitlichen Cloud-Plattform, die für den modernen IT-Betrieb entwickelt wurde, bringen diese Lösungen Einfachheit und intelligentes Design in das Datamanagement. Egal, ob Sie unterschiedliche Workloads verwalten oder Ressourcen skalieren, dieses leistungsstarke Angebot bietet flexible Zahlungsoptionen, integrierte Data Services und Sicherheit – Komponenten, die Ihnen dabei helfen, sorglos Effizienz, Kontrolle und zuverlässige Leistung zu erreichen.

Eine einheitliche Plattform für Ihre verteilten Datensilos

Datensilos wirken wie Hindernisse und enthalten Ihrem Unternehmen wichtige Einblicke und betriebliche Klarheit vor. Wenn schlechtes Datamanagement dazukommt, sind 80 % der KI-Projekte zum Scheitern verurteilt.¹ **Die HPE Data Fabric Software**, eine Lösung zum Zusammenführen Ihrer unterschiedlichen Datenquellen in einem zentralen Data Lakehouse, kann das Chaos beim Datamanagement beseitigen.

Das Herzstück dieser Plattform ist ihr globaler Namespace (GNS), ein einheitliches Benennungsschema, das den Zugriff auf Daten sowie deren Verwaltung und Steuerung mühelos macht. Kein Zusammenflicken benutzerdefinierter Konnektoren oder Erstellen komplexer Aufnahmepipelines mehr. GNS vereinfacht den Datenzugriff über alle Datentypen und -quellen hinweg, von strukturierten bis hin zu unstrukturierten und sogar modernen Formaten wie Apache Iceberg-Tabellen. Der föderierte Ansatz verringert die Notwendigkeit redundanter Datenkopien und spart Ihnen Zeit, Ressourcen – und jede Menge Ärger.

Ganz gleich, ob Sie in einer Hybrid- oder Multi-Cloud-Umgebung arbeiten, die HPE Data Fabric Software bietet Ihnen die passende Lösung. Sie ist anbieterunabhängig und unterstützt Bereitstellungen in On-Premises-, Cloud- und Edge-Umgebungen. Darüber hinaus ist sie für KI- und Analyse-Workloads optimiert, um Machine Learning-Workflows zu beschleunigen und die Abfrageleistung zu steigern. Sicherheit und Compliance sind integriert, mit richtliniengesteuerter Verschlüsselung, rollenbasierter Zugriffskontrolle und Einhaltung von Branchenstandards wie SOC 2, HIPAA und DSGVO.

¹ [The root causes of failure for artificial intelligence projects and how they can succeed, RAND](#), August 2024

Datenspeicher, der so intelligent arbeitet wie Sie

Warum sich mit der Datenspeicherinfrastruktur herumschlagen, wenn Sie es nicht müssen?

HPE GreenLake for File Storage bietet Ihnen Leistungsfähigkeit der Enterprise-Klasse ohne die Sorgen, die mit der Ownership verbunden sind. Es ist entwickelt für datenintensive Workloads und bietet All-NVMe-Geschwindigkeit für schnelle, vorhersehbare Leistung, ohne dass Daten verschoben werden müssen oder Front-End-Caching erforderlich ist. NFS, KMU oder alles dazwischen – greifen Sie mühelos auf Ihre Daten zu und skalieren Sie wie ein Profi, egal wie groß Ihre Workloads werden.

Mit Unterstützung durch HPE GreenLake Cloud profitieren Sie von einer Cloud-ähnlichen Erfahrung mit optimierter Bereitstellung, einfacher Dateifreigabenerstellung, einheitlichem Management über eine zentrale Konsole und automatisierten, unterbrechungsfreien Upgrades.

Von der Analyse bis zur Finanzmodellierung vereinfacht HPE GreenLake for File Storage den Prozess und schafft Klarheit. Denken Sie an schnellere Einblicke, raschere Auftragserledigungen und intelligentere Zusammenarbeit. Kombinieren Sie das mit effizientem Flash-Datenspeicher und Datenreduktion und Sie erhalten eine Plattform, die ebenso optimiert wie leistungstark ist.

Intelligente Skalierung für Ihre sich entwickelnden Bedürfnisse

Verabschieden Sie sich von veralteten, starren Datenspeichersystemen mit **HPE Alletra Storage MP B10000**, dem branchenweit ersten disaggregierten Scale-Out Block- und File Storage mit 100-prozentiger Datenverfügbarkeitsgarantie.² Mit einer sicheren, stets verfügbaren Architektur und KI-gestützter Cloud-Erfahrung reduziert diese Lösung Komplexität, Silos und die Plackerei des Infrastrukturmanagements.

HPE Alletra Storage MP B10000 vereinfacht nicht nur – er optimiert. Sie können Kapazität und Leistung unabhängig voneinander skalieren, sodass Sie selten mit einer Überbereitstellung oder Ressourcenverschwendung konfrontiert werden. Der Vorteil? Bis zu 40 % niedrigere Gesamtbetriebskosten³ – ein Gewinn für Ihr Budget und Ihren Betrieb. Und dank der integrierten Ransomware-Erkennung bleiben Ihre geschäftskritischen Anwendungen unter allen Umständen sicher.

HPE Alletra Storage MP B10000 ist über HPE GreenLake erhältlich und bringt die Geschwindigkeit und Agilität der Cloud direkt in Ihre lokale Umgebung. Er reduziert

den Betriebsaufwand um 99 %⁴ und vereinfacht jede Phase des Lebenszyklus – von der schnellen Bereitstellung bis hin zu unsichtbaren Upgrades. Über eine einheitliche Cloud Console können Sie Ihre Daten nahtlos verwalten, überwachen und schützen, mit integrierter Disaster Recovery und müheloser Datenmobilität in hybriden Umgebungen.

KI ist der Motor der Intelligenz hinter HPE Alletra Storage MP B10000 und ermöglicht die Vorhersage und Behebung von 86 % der Unterbrechungen.⁵ Dadurch erhalten Administratoren Zugriff auf intelligente Empfehlungen und prädiktive Support-Automatisierung, wodurch zeitaufwändige Eskalationen vermieden und intelligentere Entscheidungen getroffen werden können.

Leistung, die sich Ihren datenzentrierten Workloads anpasst

HPE Alletra Storage MP X10000 ist darauf ausgelegt, die wachsenden Anforderungen Ihrer KI-, Analyse- und datenorientierten Workloads zu bewältigen. Seine softwaredefinierte Scale-Out-Architektur kombiniert leistungsstarken All-Flash-Object-Storage mit automatisierter Metadatenanreicherung und ermöglicht Ihnen so die Beschleunigung von Initiativen wie aktiven Data Lakes, Large Language Models und schnellen Wiederherstellungen.

Dank der disaggregierten Architektur können Sie Kapazität und Leistung unabhängig voneinander skalieren, Ineffizienzen verringern und Kosten senken, während Sie auf derselben Hardware von Terabyte auf Exabyte wachsen. HPE Alletra Storage MP X10000 wird über HPE GreenLake verwaltet, vereint Block-, File- und Object-Storage und bietet ein nahtloses Erlebnis in hybriden Umgebungen.

Mit integrierter Intelligenz zur Steigerung der Datenrelevanz für KI und Analysen sowie Funktionen wie Inline-Datenreduktion, Erasure Coding und sicherer Verschlüsselung ist HPE Alletra Storage MP X10000 auf Effizienz und Sicherheit ausgelegt. Für IT-Teams dreht sich alles um Einfachheit – automatisierte Prozesse und zentralisierte Managementtools, die den Wartungsaufwand reduzieren, sodass Sie sich auf strategische Ziele konzentrieren können.

HPE Alletra Storage MP X10000 ist zuverlässig, skalierbar und bereit für die Anforderungen moderner Workloads. Er bietet konsistente Leistung mit geringer Latenz ohne Überbereitstellung oder unnötige Komplexität.

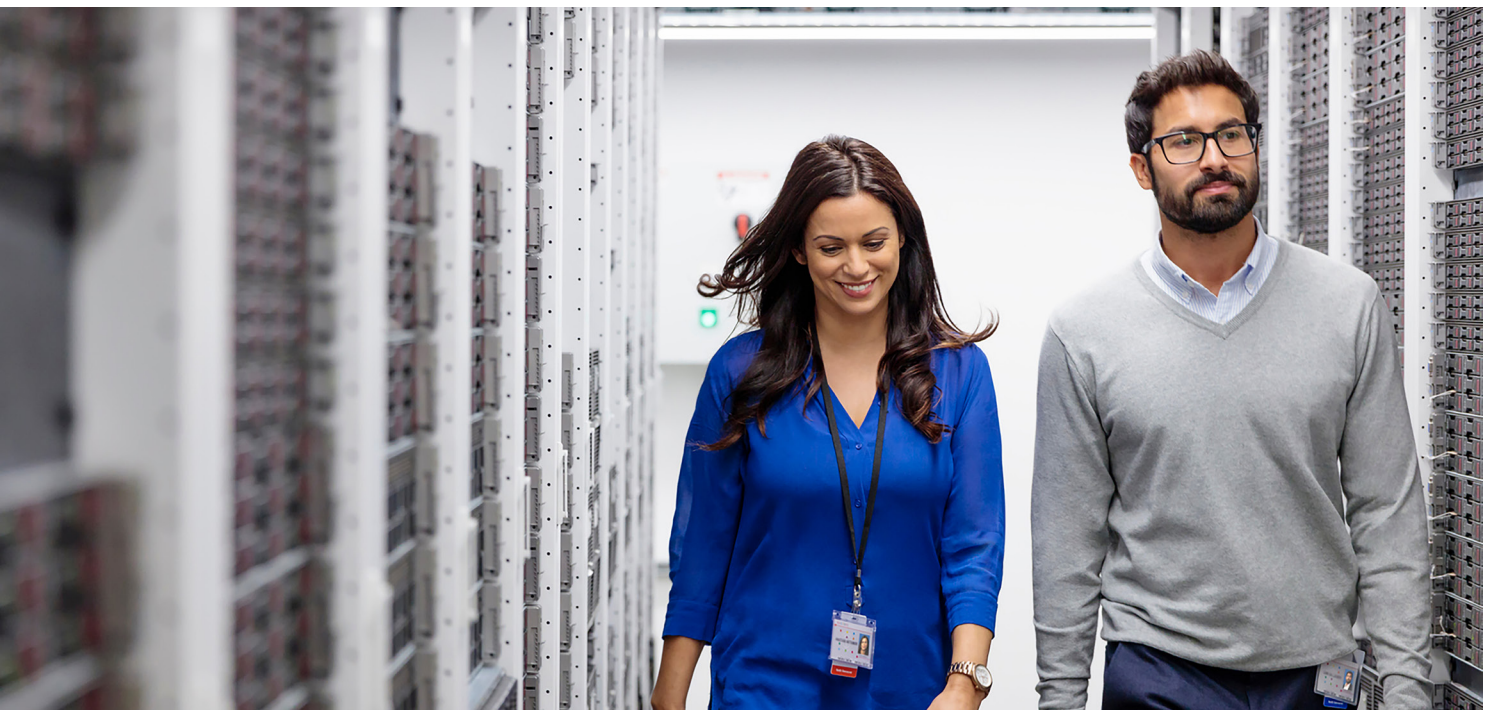
^{2, 3, 4, 5} [Belege zu HPE Storage](#), HPE intern, 2025

Verloren im Datenlabyrinth? HPE hält Ihnen den Rücken frei

Stellen Sie sich vor, Sie könnten die Komplexität hinter sich lassen und einen optimierten, intuitiven Ansatz für das Datamanagement nutzen. HPE Lösungen verkörpern diese Vision, indem sie die Skalierung Ihrer Betriebsabläufe mühelos ermöglichen und Ihnen die Möglichkeit geben, sich ohne Verschwendung oder Unterbrechung an veränderte Anforderungen anzupassen. KI-gestützte Einblicke reduzieren das Rätseln erheblich und ermöglichen Ihnen die nahtlose Optimierung Ihrer Hybrid Cloud und die vollständige Kontrolle über Ihre Datenstrategie. Die Vorteile sind unbestreitbar: einfachere Workflows, mehr Agilität und die Freiheit, Ihre Ressourcen auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ergebnisse zu liefern, Innovationen voranzutreiben und Ihre Ziele zu erreichen. HPE stärkt Ihr Unternehmen mit intelligenten Lösungen und Strategien und transformiert so die Art und Weise, wie Sie Daten nutzen und verwalten. Damit erhalten Sie die Grundlage für Ihren Erfolg in einer datenorientierten Welt.

HPE.com besuchen

Weitere Informationen unter
[HPE.com/storage](https://www.hpe.com/storage)



[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a00150723DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

