



## Die 12 wichtigsten Gründe für die Nutzung von HPE GreenLake für Dateispeicher

HPE GreenLake für Dateispeicher bietet Ihnen alles, was Sie benötigen, um einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen: Enterprise-Leistung in großem Maßstab zur Unterstützung Ihrer datenintensivsten Anwendungen, ein intuitives Cloud-Erlebnis mit radikal einfachem Datamanagement und eine größere Wertschöpfung aus allen Ihren Daten durch schnelleres Gewinnen von Erkenntnissen aus Big Data und ML.

# Dies sind die 12 wichtigsten Gründe für die Nutzung von HPE GreenLake für Dateispeicher:

## 1 Beschleunigen Ihrer datenintensiven Anwendungen

Beschleunigen Sie Ihre datenintensiven Anwendungen durch Enterprise-Leistung in großem Maßstab für alle Ihre Daten. HPE GreenLake für Dateispeicher bietet mehr als eine sofortige Leistungsspitze für einen kleinen Datenbestand. Es liefert schnelle, prognostizierbare und vollständig NVMe-basierte Leistung, die sich auf den gesamten Umfang Ihrer Daten erstreckt, ohne Front-End-Caching oder Datenverschiebungen zwischen Medien. Das Fehlen von Ost-West-Datenverkehr bedeutet, dass jeder Node einen proportional linearen Leistungsbeitrag zum Cluster beisteuert, wodurch eine nahtlose Skalierung von gleichzeitigen Benutzern, Client-Nodes und Leistung innerhalb der gesamten Lösung ermöglicht wird.

## 2 Aufbau Ihrer Storage-Infrastruktur mit einer flexiblen, zukunftsfähigen Architektur

HPE GreenLake für Dateispeicher basiert auf VAST Data Software und der modularen Hardware-Plattform HPE Alletra Storage MP, so dass Kunden von einer einzigartigen, flexiblen, disaggregierten, vollständig gemeinsam genutzten und modularen Architektur profitieren, die ein Höchstmaß an Ausfallsicherheit bietet. Entwickelt für Exabyte-Maßstäbe, eliminiert diese Architektur Hardware-Silos und Dateninseln. Sie erhalten die Flexibilität eines Multiprotokoll-NFS- und SMB-Zugriffs auf dieselben Daten, so dass Sie Leistung und Kapazität voneinander unabhängig skalieren können. Wann immer Ihr Bedarf wächst, Ihre Storage-Infrastruktur ist für die Zukunft bereit.

## 3 Vereinfachen und das Beste der Cloud intuitiv erleben

Nutzen Sie intuitiv das Beste der Cloud mit radikal einfachem Dateidaten-Management, das den Betriebs- und Management-Aufwand für Ihr IT-Personal reduziert. Mit Unterstützung durch die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform profitieren Sie von optimierter Bereitstellung, einfach einzurichtendem Dateiaustausch und einheitlichem Speichermanagement über eine zentrale Cloud-Konsole. Dieses einfache Self-Service-Cloud-Erlebnis ist von jedem Gerät aus zugänglich und ermöglicht Ihrem IT-Personal, sich auf die Arbeit an strategischen Projekten zu konzentrieren, statt auf alltägliche operative Aufgaben.

## 4 Größere Wertschöpfung aus allen Ihren Daten zur Stärkung Ihres Wettbewerbsvorteils

Erzielen Sie eine größere Wertschöpfung aus allen Ihren Daten – eine Wertschöpfung, die sich nicht nur isoliert in einem einzelnen Ereignis oder einer Transaktion widerspiegelt, sondern in Ihren gesamten Daten enthalten ist. Wenn Sie diese Wertschöpfung erzielen und einen Wettbewerbsvorteil erlangen möchten, müssen Sie die Zeit für Erkenntnisgewinnung und Discovery verkürzen. Durch das Bereitstellen von Enterprise-Leistung in großem Maßstab für datenintensive Workloads unterstützt HPE GreenLake für Dateispeicher Sie dabei, die Wertschöpfung aus allen Ihren Daten zu erhöhen.

## 5 Höhere Produktivität von Data Scientists und Geschäftsbereichs-Verantwortlichen

Erhöhen Sie die Produktivität Ihrer Data Scientists und Geschäftsanwendungs-Verantwortlichen durch eine einfache Einrichtung und schnelle Aufgabenausführung. Da sie nicht durch aufwändige ältere Dateisysteme belastet werden, die technische Expertise und komplexe Einrichtungsprozesse erfordern, um überhaupt ausgeführt werden zu können, gelangen Ihre Teams schneller zu Ergebnissen. Darüber hinaus müssen Ihre hochbezahlten Fachexperten keine wertvolle Zeit und Mühen mehr in die Durchführung von IT-Aufgaben investieren und können sich stattdessen auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren.

## 6 Nahtlose Skalierung ohne Unterbrechungen oder Beschränkungen

Halten Sie Ihre Storage-Infrastruktur mühelos instand und führen Sie unterbrechungsfreie Upgrades durch. Profitieren Sie durch Data-in-Place-Upgrades von Investitionsschutz und maximaler Rendite. Nehmen Sie bedarfsgerechte Skalierungen vor, indem Sie Controller- und Storage-Nodes Ihren Anforderungen entsprechend hinzufügen. Skalieren Sie Leistung und Kapazität voneinander unabhängig und mit disaggregiertem, vollständig gemeinsam genutztem Datenspeicher – mit mehr Flexibilität, Effizienz und reduzierten Kosten für zukünftige Workloads. Eine für Exabyte-Maßstäbe entwickelte Architektur gewährleistet ausreichenden Spielraum, der für große Data Lakes entscheidend ist, da die Migration Dutzender Petabyte an Daten alle 4 bis 5 Jahre mit unerschwinglichen Kosten verbunden ist. Mit HPE GreenLake für Dateispeicher verfügen Sie über einen unbegrenzten Storage-Lebenszyklus mit Upgrades, die Transparenz für Ihre Anwendungen bieten.

## 7 Keine Sorge um Datenschichterebenen

Halten Sie alle Ihre Daten in einer Ebene mit schnellem, skalierbarem und erschwinglichem NVMe-Flash-Speicher. Lassen Sie Silos, komplexe Workflows zur Datenverschiebung oder das Warten auf Anwendungen der Vergangenheit angehören. Wenn Exabyte an Daten in Echtzeit verfügbar sind, werden neue Erkenntnisse möglich.

## 8 Verbesserte Ausfallsicherheit mit geringem Aufwand

Mit Löschkodes der nächsten Generation, die Kompromisse zwischen Kosten und Ausfallsicherheit überflüssig machen, reduziert HPE GreenLake für Dateispeicher die Kosten für Fehlerkorrekturen auf 3 %, während gleichzeitig die Ausfallsicherheit im Vergleich zu herkömmlichen Löschkodes erheblich verbessert wird.<sup>1</sup> Die neuen Datenschuttkodes bieten eine höhere Ausfallsicherheit ohne Wiederaufbauzeiten bei Controllerfehlern, was eine zu 99,9999 % ausfallsichere Architektur ermöglicht.<sup>2</sup>

## 9 Zugriff auf erstklassige Dateneffizienz

Dank des einzigartigen Ähnlichkeitsalgorithmus profitieren Sie von einer herausragenden Datenreduktion bei Komprimierung und Deduplizierung. Der Ähnlichkeitsalgorithmus betrachtet Daten aus einer globalen sowie einer detaillierten Perspektive und ermöglicht eine Reduktion von bis zu 2:1 für biowissenschaftliche Daten, 3:1 für vorab reduzierte Sicherungen, vorab komprimierte Protokolldateien, HPC- und Animationsdaten sowie 8:1 für unkomprimierte Zeitreihendaten.<sup>3</sup>

## 10 Vollständige As-a-Service-Bereitstellung

Ihre Data-First-Modernisierung wird durch die einheitliche Erfahrung, Kontrolle und Transparenz von HPE GreenLake beschleunigt, mit der die Cloud zu Ihren Anwendungen und Daten kommt. HPE GreenLake für Dateispeicher wird durch HPE GreenLake unterstützt, wodurch Sie schnellen und einfachen Zugriff auf mehr als 70 Cloud-Services erhalten.

## 11 Schnellere Geschäftsergebnisse

HPE GreenLake für Dateispeicher bietet Ihnen die Möglichkeit, von einem IT-Betrieb zu einem Service-Betrieb zu wechseln und sich so auf die Beschleunigung von Geschäftsergebnissen zu konzentrieren, statt auf die Verwaltung der Infrastruktur. Verkürzen Sie die Time to Value durch 80-mal schnellere Leseleistung als bei älteren NAS sowie Hunderten GB/Sekunde und mehr an Durchsatz.<sup>4</sup>

## 12 Einsatz einer optimierten Lösung

HPE GreenLake für Dateispeicher unterstützt Ihre datenintensivsten Workloads für künstliche Intelligenz (KI), maschinelles Lernen (ML), Big Data, Deep Learning (DL), High Performance Computing (HPC), Biowissenschaften, Finanzanalysen, Medien und Unterhaltung, große Data Lakes und High-Speed-Zugriff auf Datenarchive.

## Erfahren Sie mehr unter

[hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage](https://hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

HPE GreenLake besuchen 



Chat mit Vertrieb



Anrufen



Updates abrufen

<sup>1, 2, 3, 4</sup> [Das alles spricht für HPE Storage](#)

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die einzigen Garantien für Produkte und Dienstleistungen von Hewlett Packard Enterprise sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten, die diesen Produkten und Dienstleistungen beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hier enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a50007881DEE