



# HPE Alletra

Nutzen Sie Ihre Daten vom Edge bis zur Cloud

Broschüre

**HPE**   
**GreenLake**

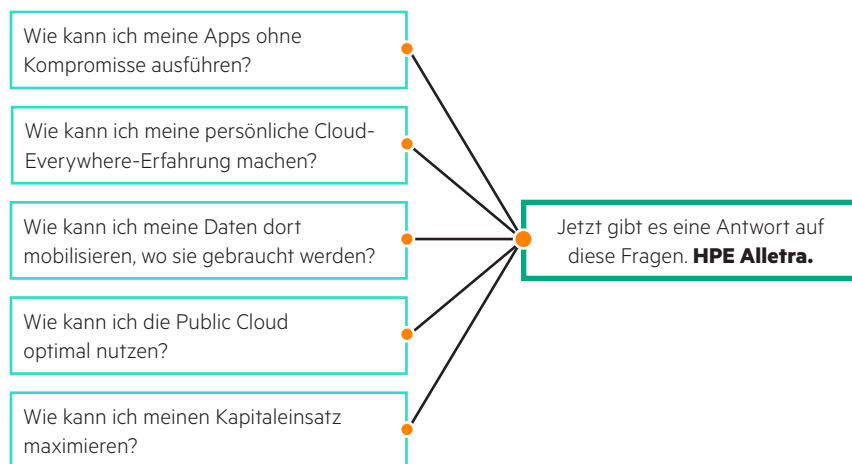


## Lassen Sie die Komplexität der Hybrid Cloud hinter sich

Ihre Daten waren noch nie so wertvoll wie heute. Sie haben das Potenzial, Ihr Unternehmen zu transformieren – weil sie Innovationen beschleunigen, das Kundenerlebnis verbessern und die betriebliche Effizienz steigern. Um diese Art von Dateninnovation zu erreichen, ist eine grundlegende Veränderung in der Anwendungslandschaft erforderlich. Eine solche Veränderung bringt aber auch mehr Komplexität mit sich, da mehr Infrastrukturen als je zuvor implementiert und gewartet werden müssen.

Die Cloud hat die Messlatte für Agilität gesetzt, mit On-Demand-Zugriff, Ressourcenelastizität und Service-Abrechnung auf Basis der tatsächlichen Nutzung. Unternehmen schätzen diese Cloud-Erfahrung sehr. So sehr, dass sie sie für ihre gesamten Anwendungsdaten nutzen wollen, unabhängig davon, wo diese sich befinden.

Und wichtiger noch: Ohne das Cloud-Everywhere-Erlebnis kann Ihre Infrastruktur nicht mit der Geschwindigkeit des heutigen Geschäftsumfelds mithalten. Dies hat zur Folge, dass Sie Wartung, Upgrades und Optimierung von On-Premises-, Edge- und Cloud Storage-Umgebungen in isolierten, komplexen Silos durchführen müssen. Das ist der Grund, warum Sie sich vermutlich immer wieder fragen:



## Wir sorgen für einen völlig neuen Ansatz in der Dateninfrastruktur

Es ist an der Zeit, Komplexität und Silos in herkömmlichen Hybrid-Cloud-Umgebungen zu überwinden. HPE Alletra ist eine Cloud-native Dateninfrastruktur, die auf der HPE GreenLake Plattform basiert. In Kombination bieten sie Ihnen ein hervorragendes, der Cloud entsprechendes Betriebs- und Nutzungserlebnis, wo auch immer sich Ihre Daten befinden. HPE Alletra wurde sowohl für traditionelle als auch moderne Anwendungen entwickelt und deckt Workload-optimierte Systeme ab, um hohe architektonische Flexibilität ohne die Komplexität des traditionellen Datenspeicherungsmanagements sicherzustellen. Durch die neue Mobilität von Daten über Clouds hinweg wird durch HPE Alletra das wahre Potenzial Ihrer Hybrid Cloud endlich freigesetzt.

## Schluss mit dem Management der Dateninfrastruktur – es ist Zeit, sie richtig zu nutzen

Wechseln Sie vom Besitz und der Pflege Ihrer Dateninfrastruktur zum einfachen Zugriff und zur schnellen Nutzung dieser – on-demand und als As-a-Service-Lösung. Nutzen Sie Ihre Daten vom Edge bis zur Cloud optimaler, damit Sie maximale Agilität erreichen, jede Anwendung ausführen und Ihre Daten flexibel überall nutzen können.



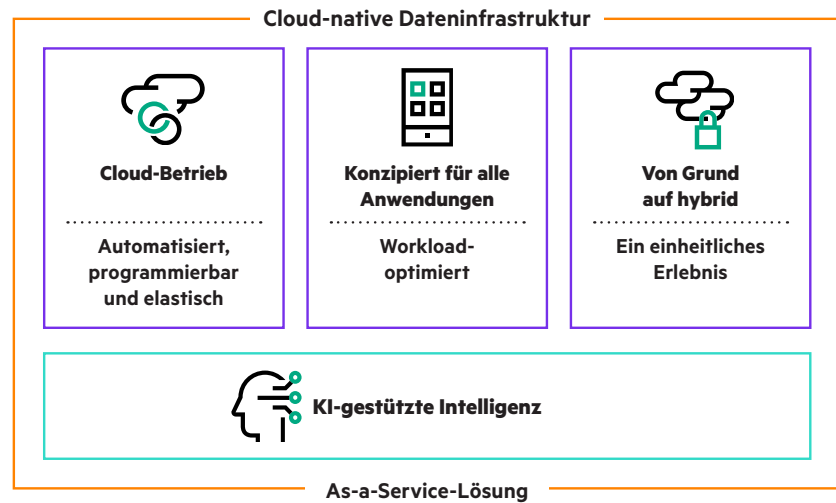
<sup>1</sup> Vergleich des Infrastruktur-Lifecycle-Managements von HPE Alletra und ESG Market Research, April 2021

<sup>2</sup> „Uptime guarantees that deliver“, Mai 2021

<sup>3</sup> Auftragsstudie von Forrester Consulting, The Total Economic Impact of HPE GreenLake, Mai 2022



## Mit HPE Alletra entsteht eine neue Kategorie der Dateninfrastruktur



**Abbildung 1.** Zentrale Prinzipien als Voraussetzung für eine Cloud-native Dateninfrastruktur

Um die Cloud-Erfahrung für alle Workloads zu nutzen, benötigen Sie einen neuen Dateninfrastrukturansatz, der bereits für Cloud-native Ansätze konzipiert ist. Der Cloud-native Ansatz wurde speziell für den Cloud-Betrieb und die Nutzung vom Edge bis zur Cloud entwickelt. Hier werden die Vorteile des Cloud-Computing-Bereitstellungsmodells genutzt um sicherzustellen, dass IT-Ressourcen jederzeit und sofort verfügbar sind. Die Cloud-native Dateninfrastruktur wird durch intelligente Funktionen unterstützt, ist mühelos zu verwalten und as-a-Service verfügbar, um sofort auf jede Anforderung reagieren zu können.

Durch die Leistungsfähigkeit des Cloud-nativen Ansatzes können Sie jede Anwendung ausführen – von traditionell bis modern – und ohne die Komplexität des traditionellen Datenspeicher-Managements. Zudem können Sie Silos zwischen den Clouds aufbrechen, indem Sie nahtlos auf Daten zugreifen und eine konsistente Erfahrung schaffen. So lassen sich Ressourcen über die On-Premises-Infrastruktur und die Public Cloud hinweg optimal nutzen.

### Maximale Wertschöpfung mit HPE Alletra

Um das Cloud-Erlebnis überall dort zu ermöglichen, wo sich die Daten befinden, ist HPE Alletra mit den folgenden zentralen Innovationskonzepten ausgestattet:

#### KI-gestützt

Unterstützt durch HPE InfoSight, der branchenweit fortschrittlichsten KI-Lösung für Infrastrukturen, liefert HPE Alletra eine einzigartige Erfahrung. Durch Cloud-basiertes maschinelles Lernen bietet HPE Alletra ein Vorhersagemodell für Support und Management. Mit diesem Modell lassen sich Probleme vorhersagen und verhindern – vom Datenspeicher bis zu virtuellen Maschinen. Die gleiche Technologie ermöglicht es HPE Alletra, das gesamte Support-Erlebnis durch direkten Zugang zu Experten zu verändern. Darüber hinaus verbessern KI-gesteuerte Empfehlungen das Leistungsverhalten, sorgen für eine höhere Verfügbarkeit und optimieren die Ressourcennutzung und -planung.

#### Für die Cloud entwickelt

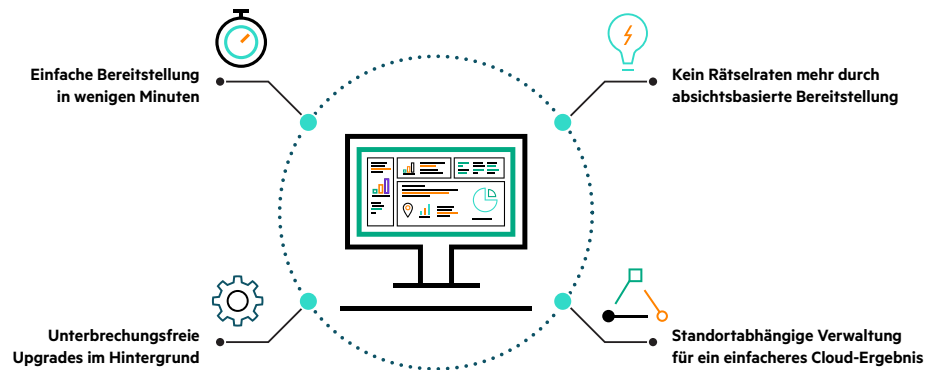
HPE Alletra ist für eine robuste Verbindung mit der HPE GreenLake Plattform konzipiert. Dies ermöglicht ein gemeinsames, der Cloud entsprechendes Betriebserlebnis für Workload-optimierte Systeme – on-premises und in der Cloud. Das bedeutet, dass Sie die gleiche Agilität und Einfachheit für jede Anwendung über ihren gesamten Lebenszyklus und vom Edge bis zur Cloud erzielen. Für Bereitstellung, Management und Skalierung Ihres Datenspeichers benötigen Sie 99 % weniger Zeit mit einer minutenschnell eingerichteten Plattform, automatischer Bereitstellung und transparenten und problemlosen Upgrades.

#### As-a-Service-Lösung

Vermeiden Sie Überbereitstellungen, reduzieren Sie die Infrastrukturkosten und stellen Sie sicher, dass Sie mit Storage-as-a-Service auf jede Geschäftsanforderung reagieren können. Mit HPE GreenLake können Sie HPE Alletra als As-a-Service-Lösung nutzen und von Vorteilen wie nutzungsabhängiger Bezahlung oder flexiblem Scale-Up und Scale-Down profitieren. Sie können das Management der Lösung aber auch uns überlassen und erhalten so eine sofort einsatzfähige Lösung. Geben Sie Ihren Cashflow frei und erhöhen Sie die finanzielle Flexibilität mit dem richtigen Mix aus Abonnement- und nutzungsbasierten Services.

## HPE Alletra maximiert Ihre Agilität

Profitieren Sie von einem der Cloud entsprechenden Betriebs- und Nutzungserlebnis für jede Anwendung über ihren gesamten Lebenszyklus und vom Edge bis zur Cloud. Durch die Abstraktion der Steuerungsebene der Dateninfrastruktur von der Datenebene und deren Verlagerung in die Cloud erhalten Sie eine zentrale, konsistente Betriebserfahrung über alle HPE Alletra Systeme hinweg. Arbeiten Sie mit Cloud-Geschwindigkeit und hoher Skalierbarkeit – und profitieren Sie von einfacher Orchestrierung der Dateninfrastruktur über den gesamten Lebenszyklus mit Vorteilen wie einfacher Bereitstellung, KI-gesteuerter, absichtsbasierter Bereitstellung und Upgrades im Hintergrund.



**Abbildung 2.** HPE Alletra, unterstützt durch die HPE GreenLake Plattform

**Einfache Bereitstellung:** Stellen Sie die Dateninfrastruktur in wenigen Minuten bereit, ohne dass ein IT-Spezialist erforderlich ist. Erkennung, Einbindung und Konfiguration neuer Systeme erfolgen automatisch. Sie müssen das System nach der Verkabelung nur noch einschalten. Alles andere wird von der HPE GreenLake Plattform übernommen. So erhalten Sie die Zuverlässigkeit und Sicherheit einer On-Premises-Infrastruktur mit der Agilität der Cloud.

**Absichtsbasierte Bereitstellung:** Erledigen Sie auch die Bereitstellung von Anwendungen im großen Maßstab ohne großen Aufwand. Vermeiden Sie Rätselraten und aufwändige Tabellen, indem Sie sicherstellen, dass die Anwendungen auf den richtigen Ressourcen in einer globalen Flotte bereitgestellt werden. Wechseln Sie von einer Datenspeicherbereitstellung auf Basis eines LUN-zentrierten, manuellen Prozesses zu einem absichtsbasierten, KI-gesteuerten Ansatz – ein Ansatz, bei dem durch Echtzeitkontext bei der Ressourcennutzung und anwendungsspezifische SLAs automatisch ausgewählt wird, wo die Daten gespeichert und geschützt werden.

**Upgrades im Hintergrund:** Profitieren Sie von der sofortigen Verfügbarkeit neuer Funktionen und Verbesserungen durch Upgrades im Hintergrund, die über die Cloud bereitgestellt werden. Alles wird as-a-Service bereitgestellt, sodass Ihre Systeme ohne Unterbrechungen aktualisiert bleiben.

**Management von jedem Standort aus:** Alles, was Sie brauchen, ist praktisch sofort verfügbar. Verwalten Sie Ihre Dateninfrastruktur über den gesamten Lebenszyklus hinweg mit einer intuitiven SaaS-basierten (Software-as-a-Service) Benutzererfahrung mit Zugriffsmöglichkeiten von überall und von jedem Gerät aus. Beschleunigen Sie die Automatisierung mit Cloud-Geschwindigkeit und hoher Skalierbarkeit, sodass das Management von Tausenden von Systemen über verschiedene Standorte hinweg so einfach ist wie das Management eines einzigen Systems.

**Nutzung as-a-Service:** Setzen Sie mehr Cashflow frei und erhöhen Sie Ihre finanzielle Agilität. Wählen Sie aus flexiblen Verbrauchsoptionen oder nutzen Sie Ressourcen as-a-Service über HPE GreenLake mit nutzungsabhängiger Bezahlung. Als dritte Option können Sie sich auch für eine komplette, sofort nutzbare Lösung entscheiden, die für Sie verwaltet wird.





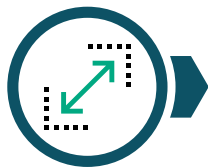
## HPE Alletra unterstützt die Ausführung jeder Anwendung

HPE Alletra wurde sowohl für traditionelle als auch moderne Anwendungen entwickelt und deckt Workload-optimierte Systeme ab, um hohe architektonische Flexibilität ohne die Komplexität einer traditionellen Dateninfrastruktur sicherzustellen. Erfüllen Sie jedes SLA mit der richtigen Leistung, Ausfallsicherheit und Effizienz, um den Anforderungen aller Anwendungen gerecht zu werden. Nutzen Sie eine speziell entwickelte Dateninfrastruktur, um unternehmenskritische und geschäftskritische Anforderungen im Kernbereich und Anforderungen von Remote-Anwendungen am Edge zu erfüllen sowie Test-/Entwicklungs- und Analyse-Workloads in der Cloud schneller zu verarbeiten.



### All-NVMe-beschleunigte Leistung

HPE Alletra Systeme unterstützen All-NVMe für die Anwendungsbeschleunigung und eine bessere Anwendungsdichte. Sie können jetzt traditionelle und moderne geschäftskritische Workloads in großem Umfang und ohne Kompromisse konsolidieren. In nur einem 4U-Rack bietet HPE Alletra 9000 mit über 2 Millionen IOPS die beste Storage-Leistungsdichte seiner Klasse<sup>4</sup>. Die Lösung ist zudem für 96 SAP HANA® Knoten zertifiziert.



### Maximale Ausfallsicherheit

Faktoren wie die KI-gesteuerte Intelligenz und kein Single-Point-of-Failure der HPE Alletra Plattform stellen zusammen eine garantierte Verfügbarkeit von 100 % für Ihre geschäftskritischen Workloads sicher.<sup>5</sup> Unterstützt durch HPE InfoSight helfen KI und ML beim Prognostizieren und Verhindern von Unterbrechungen bei Datenspeicher-, Server- und VM-Komponenten. In den letzten zehn Jahren wurden mit HPE InfoSight Anwendungsmuster an 1.250 Billionen Datenpunkten analysiert und dadurch das wirksame Management und die Unterstützung von Datenspeicher transformiert. Durch HPE InfoSight wurden zudem Tausende Unterbrechungen verhindert, wodurch Kunden über 1,5 Millionen Arbeitsstunden einsparen konnten.<sup>6</sup>



### Durchgängige Sicherheit

Erfüllen Sie Compliance-Anforderungen mithilfe integrierter Sicherheit. Sorgen Sie für eine sichere, nach FIPS 140-2 verschlüsselte Dateninfrastruktur und stellen Sie die Einhaltung von Richtlinien mit leistungsfähigen Autorisierungs-, Zugriffskontroll- und Protokollierungsfunktionen über eine zuverlässige Verbindung sicher.



### Standortübergreifender Schutz

Erfüllen Sie jede RPO- und RTO-Strategie mit transparenter Business Continuity über mehrere Standorte hinweg – und erweitern Sie dann den Schutz der App-Daten auf die Cloud. Verbundene Arrays befinden sich in innerstädtischer Entfernung zueinander, führen untereinander synchrone Datenreplikationen durch und stellen ein hochverfügbares Datenspeichersystem für Hosts dar, die mit beiden Arrays verbunden sind.

<sup>4</sup> Basierend auf internen HPE Tests

<sup>5</sup> „Uptime guarantees that deliver“, Mai 2021

<sup>6</sup> Auf der Basis der Menge an kritischen Problemen, die proaktiv für Kunden gelöst wurden. ESG-Analysten-Whitepaper: Die finanziellen Auswirkungen von HPE Nimble Storage mit HPE InfoSight, Mai 2019

[Belege zu HPE Storage](#)



### Einheitliches Management

Unkomplizierter Schutz Ihrer Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge in der Hybrid Cloud über eine zentrale, Cloud-native Konsole

### Umfassendes Datamanagement

Bereitgestellt über HPE GreenLake für einen einheitlichen Zugriff und einheitliche Nutzung für Computing, Datenspeicher, Netzwerke und Datenschutz

### Sicherheit als Baseline

Integrierte Sicherheitsfunktionen, z. B. Verschlüsselung, Unveränderlichkeit und zweifache Autorisierung, schützen Ihre Daten vor Bedrohungen wie beispielsweise Ransomware in der Hybrid Cloud

**Erleben Sie die Vorteile des HPE Backup and Recovery Service mit einer 90-tägigen kostenlosen Testversion.**

[connect.hpe.com/HPE\\_Backup\\_and\\_Recovery\\_Trial](https://connect.hpe.com/HPE_Backup_and_Recovery_Trial)

## HPE Sicherungs- und Wiederherstellungsservice

### Besserer Datenschutz in der Hybrid Cloud

Da Daten immer wertvoller und geschäftskritischer werden, steigen die Herausforderungen bei der Sicherung, Wiederherstellung und Verwaltung von Daten immer weiter an. Auch ein schnell wachsendes Datenvolumen, anspruchsvolle SLAs und eine sich ständig verändernde Bedrohungs- und Compliance-Landschaft bringen immer höhere Kosten und größere Risiken mit sich. Gleichzeitig können mit der Transformation Ihrer IT-Infrastruktur, um von den Vorteilen der Hybrid Cloud zu profitieren, der Schutz und das Management von Anwendungen und Daten in Ihrer gesamten Rechenzentrums-, Private Cloud- und Public Cloud-Infrastruktur zu einer immer komplexeren Aufgabe werden.

### Vereinfachung des Schutzes Ihrer VMware®-VMs

Der HPE Backup and Recovery Service ist eine Backup-as-a-Service-Lösung für die Hybrid Cloud. Der Service vereinfacht den Schutz Ihrer VMware-VMs in der Hybrid Cloud und bietet das Beste der Cloud und flexible Software-as-a-Service. Mit HPE Alletra erhalten Kunden die nötige Flexibilität, um lokale Snapshots für sofortige Wiederherstellungen und lokale On-Premises-Sicherungen für eine schnellere Datenwiederherstellung aufzubewahren und Cloud-Sicherungen für eine kosteneffiziente Langzeitdatenspeicherung zu nutzen.

### Dieses BaaS-Angebot bietet

#### 1. Einfache und effiziente Sicherung und Wiederherstellung

- Globale Richtlinien und Automatisierung für einen unkomplizierten Schutz von VMs in wenigen Schritten und in Minutenschnelle
- Einheitliches Management zur Beseitigung von isolierten Datenbeständen und zur Konsolidierung von Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen über eine zentrale Cloud-Konsole.
- Hervorragende Effizienz des Datenspeichers, die den Verbrauch von Sicherungsspeicher und die Auslastung der Netzwerkbandbreite durch Deduplizierungs- und Komprimierungstechnologien auf der Quellseite reduziert
- Verbrauchs-basierte Zahlungen ohne zusätzliche Lizenzkosten oder Kosten für ausgehende Daten

#### 2. Umfassender und konsistenter Datenschutz

- Ein Service zum Schutz von Daten vor Ort oder in der Cloud mit einer globalen Schutzrichtlinie
- Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform bietet einen umfassenden Ansatz im Datamanagement für Computing, Datenspeicher, Netzwerke und Datenschutz, der isolierte Datenbestände beseitigt und Agilität sowie ein Cloud-Betriebserlebnis bietet

#### 3. Von Grund auf sicher

- Schützen Sie Ihre Daten mit verschlüsselten Sicherungen, die für Cyberangriffe, einschließlich Ransomware, unzugänglich sind
- Unveränderlichkeit der Daten zum Schutz der Sicherungsdaten vor Löschung oder Änderung durch Cyberkriminelle
- Zweifache Autorisierung zur Verhinderung der einseitigen Löschung von Wiederherstellungspunkten durch Benutzer ohne zusätzliche Freigabe
- Sicherungskopien werden außerhalb der Produktionsumgebung des Kunden mit einem Air-Gap-Konzept aufbewahrt, sodass sie nicht kompromittiert werden können.

Mit HPE Alletra und dem HPE Backup and Recovery Service haben Sie die Gewissheit, dass Ihre Daten stets bestens geschützt sind, schnell wiederhergestellt werden können und Ihrem Unternehmen Mehrwert ohne Kompromisse liefern. Wir helfen Ihnen dabei, VMs mühelos zu schützen und Ransomware- und Malware-Bedrohungen in der ganzen Hybrid Cloud kosteneffizient zu neutralisieren.



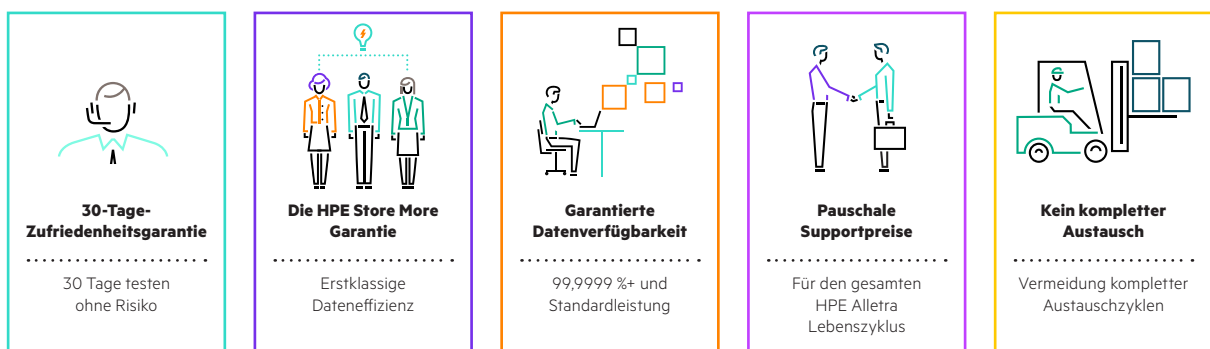


Abbildung 3. HPE Alletra, das drastisch vereinfachte Datenspeicher-Erlebnis

## HPE Alletra ist zeitlos

Wir wissen, dass Sie sich nicht mehr mit unangenehmen Überraschungen bei Dateninfrastrukturen befassen wollen, wie ungeplanten Ausfallzeiten, komplettem Austausch und ständig steigenden Supportkosten. Mit unserem Lösungsangebot können Sie nun ganz einfach auf einen deutlich unkomplizierteren Datenspeicher umsteigen, der auch dann unkompliziert bleibt, wenn Ihr Unternehmen wächst und sich Ihre Anforderungen weiterentwickeln.

**Die HPE Store More Garantie:** Speichern Sie mehr Daten pro Rohterabyte als die Konkurrenz und überzeugen Sie sich von den wirtschaftlichen Vorteilen bei höherer Gesamteffizienz. Unsere garantierte Dateneffizienz für Ihre Workloads macht es möglich.

**99,9999 %+ Verfügbarkeit garantiert:** Noch nie hatte die Produktivzeit von Anwendungen eine so große Bedeutung wie heute. Der Verlust des Datenzugriffs kostet viel Zeit und Geld. Deshalb bieten wir standardmäßig für HPE Alletra 9000 eine garantierte Verfügbarkeit von 100 % und für HPE Alletra 6000 standardmäßig eine garantierte Verfügbarkeit von 99,9999 %.<sup>7</sup>

**Ein neues Supporterlebnis:** Durch die Automatisierung des vorausschauenden Supports konnten durch HPE Alletra die Support-Level 1 und 2 beseitigt werden, sodass Kunden sofort auf hoch qualifizierte Experten zugreifen können. So werden zeitaufwändige und frustrierende Eskalationen beseitigt.

**Berechenbare Support-Preisgestaltung:** Profitieren Sie während des gesamten Lebenszyklus Ihrer HPE Alletra Lösung von einem Support-Pauschalpreis. Da Sie diesen Preis im Voraus festlegen, können Sie Ihre Datenspeicherinfrastruktur optimal nutzen – ganz sorgenfrei.


**Kein kompletter Austausch:** Der regelmäßige störende komplette Austausch der Plattform ist nicht mehr erforderlich. Ihre HPE Alletra Systeme wachsen einfach mit Ihrem Unternehmen mit. Der Nutzen Ihrer Dateninfrastruktur bleibt dauerhaft erhalten, da komplexe, langwierige und störende Datenmigrationen vermieden werden.

<sup>7</sup> „Uptime guarantees that deliver“, Mai 2021



## Nutzen Sie Ihre Daten vom Edge bis zur Cloud

HPE Alletra ist in drei Produktlinien erhältlich, die Agilität und Einfachheit für jede Anwendung vom Edge bis zur Cloud bieten.




**All-active & Mehrere Knoten**  
Massive parallele Verarbeitung


**100 % Verfügbarkeit**  
Standardmäßig garantiert

**Höchste Leistungsdichte**  
Zertifiziert für 96 SAP HANA Knoten im 4U-Rack

**Aktiv/Aktiv Cluster**  
Sehr leistungsfähige DR/BC

**Ideal für:**

  
Große Benutzerdatenbanken

  
Große Container



  
Umfassende Konsolidierung

Abbildung 4. HPE Alletra 9000 für geschäftskritische Workloads

### Geschäftskritische Anwendungen

HPE Alletra 9000 ist perfekt für geschäftskritische Workloads mit sehr hohen Latenz- und Verfügbarkeitsanforderungen geeignet. Diese einzigartige, mehrere Knoten unterstützende All-Active-Plattform ermöglicht eine umfangreiche Parallelverarbeitung für ein konsistentes und vorhersagbares Leistungsverhalten im großen Maßstab. Konsolidieren Sie mit dieser Lösung traditionelle und geschäftskritische Anwendungen der nächsten Generation mit extrem niedriger Latenz und einer Verfügbarkeitsgarantie von 100 %.<sup>8</sup> Mit All-NVMe liefert HPE Alletra 9000 eine erstklassige Leistungsdichte mit über 2 Millionen IOPS<sup>9</sup>. Zudem ist die Lösung für bis zu 96 SAP HANA Knoten in nur einem 4U-Rack zertifiziert.

HPE Alletra sorgt durch automatisches Standort-Failover für die Aufrechterhaltung der Business Continuity an aktiven Standorten und erweitert und modernisiert den Schutz von Daten in die Cloud.




**Extrem effizient**  
Für Dateneffizienz und Leistung


**99,9999 % Verfügbarkeit<sup>10</sup>**  
Standardmäßig garantiert


**Always-on-Datenservices**  
Keine Optimierung, Anpassung oder Kompromisse

**Flexible Skalierung**  
Unterbrechungsfrei, mehrdimensional Erweiterung in der Cloud möglich

**Ideal für:**

  
Datenbanken

  
Test/Entwicklung

  
VM-Farmen


  
Container-Farmen

Abbildung 5. HPE Alletra 6000 für geschäftskritische Workloads

### Geschäftskritische Anwendungen

HPE Alletra 6000 eignet sich ideal für geschäftskritische Workloads mit strikten Verfügbarkeits- und Leistungs-SLAs. Auf der Basis einer extrem effizienten Architektur liefert die Lösung eine konsistent hohe Leistung und branchenführende Dateneffizienz. Es gibt keine anzupassenden Knöpfe oder Konfigurationen, sondern unterbrechungsfreie Data Services und anwendungsorientierte Intelligenz, die Leistungs- und Effizienzverluste eliminiert. Nutzen Sie diesen ausfallsicheren Datenspeicher für Ihr Unternehmen mit einer garantierten Verfügbarkeit von 99,9999 %.<sup>11</sup> Erfüllen Sie Ihre Wiederherstellungs-SLAs mit schneller, einfacher, anwendungsorientierter Sicherung und Wiederherstellung – on-premises und in der Cloud.

<sup>8, 10, 11</sup> „Uptime guarantees that deliver“, Mai 2021

<sup>9</sup> Basierend auf internen HPE Tests







HPE Alletra 5000

**Extrem effizient**  
Optimiert für Dateneffizienz

**Verfügbarkeit von 99,9999 %**  
Garantiert als Standardleistung

**KI-gesteuert**  
Mit branchenführenden AIOps entwickelt

**Benutzerfreundlich**  
Kein Fachwissen erforderlich

**Ideal für:**

- VM-Farmen
- Allgemeine Workloads
- Test/Entwicklung
- Sicherung und DR

Abbildung 6. HPE Alletra 5000 für allgemeine Workloads


### Allgemeine Anwendungen


HPE Alletra 5000 basiert auf dem zentralen Konzept des HPE Nimble Storage Adaptive Flash Array und bietet eine unkomplizierte, zuverlässige und kosteneffiziente Cloud-native Dateninfrastruktur für gemischte primäre und sekundäre Workloads. Erzielen Sie absolute Ausfallsicherheit mit 99,9999 % garantierter Datenverfügbarkeit, Triple+ Parity RAID und Schutz für hybride Daten. Profitieren Sie von der Leistung von Flash und der Wirtschaftlichkeit eines Festplattenlaufwerks – ermöglicht durch die hochgradig effiziente Architektur, konsistente Leistung und branchenführende Dateneffizienz von HPE Alletra 5000 für Ihre Workloads.

## Weitere Informationen finden Sie unter

[hpe.com/storage/alletra](https://hpe.com/storage/alletra)

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

 **Chat mit Vertrieb**

 **Anrufen**

 **Updates abrufen**

HPE GreenLake kennenlernen