

Vereinfachte Datenverwaltung ist für Datenorientierung unerlässlich

Drei Möglichkeiten für die Praxis zur Beschleunigung Ihrer Transformation

Jetzt starten [>](#)



Inhalt

- 3 **Daten sind die Lebenskraft, die Ihr Unternehmen antreibt**
- 5 **Wandel mit Cloudbetrieb vorantreiben**
- 7 **Vereinfachung des Datenzugriffs durch vereinheitlichte Daten**
- 8 **Modernisierung des Datenschutzes**
- 9 **Vereinfachte Datenverwaltung ist unerlässlich**



Daten sind die Lebenskraft, die Ihr Unternehmen antreibt

Warum die Bewältigung der Komplexität der Datenverwaltung für den Erfolg entscheidend ist

Laut einer kürzlich durchgeführten Studie von ESG geben 74 % der befragten IT-Fachleute zu, dass ihre Datenverwaltungsfunktionen nicht mit den Geschäftsanforderungen Schritt halten können.¹

Die Kluft zwischen den Unternehmen, die bei der digitalen Transformation vorankommen, und denen, die zurückbleiben, wächst. Diese Kluft wird durch Daten vergrößert, weil die Unternehmen Schwierigkeiten haben, ihren Wert zu erschließen. Das ist nicht einfach. Sie müssen sicherstellen, dass die Daten rund um die Uhr verfügbar sind, um Anwendungen zu betreiben, und dass das Unternehmen Anwendungen effizient und effektiv ausführen kann. Sie müssen Daten vor Ransomware, Cyberangriffen und Unterbrechungen schützen und den Zugriff auf Daten ermöglichen. Und Sie müssen sich mit einer immer größeren Komplexität auseinandersetzen.

Die Komplexität der Datenverwaltung hat viele Formen. Dazu gehören Datensilos, der Bedarf an spezialisierten Tools, ständige Gefahrenabwehr, langwierige Beschaffungsprozesse und Bereitstellungszyklen, die strategische Geschäftsinitiativen behindern. Diese Herausforderungen sind in dem Maße gewachsen, in dem sich IT-Ressourcen und Daten über den Edge, den Core und die Cloud erstrecken.

So verwendet ein durchschnittliches Unternehmen heute 23 verschiedene Datenverwaltungstools, um den Lebenszyklus seiner Daten und seiner Dateninfrastruktur zu verwalten.² Laut einer kürzlich durchgeführten Studie von ESG gaben 74 % der befragten IT-Fachleute zu, dass ihre Datenverwaltungsfunktionen nicht mit den Geschäftsanforderungen Schritt halten können.³

Die Komplexität der Datenverwaltung kann Kund:innen behindern, was zu Lasten von Flexibilität, Innovation und Risiko geht. Aus diesem Grund ist die Vereinfachung der Datenverwaltung und der Dateninfrastruktur unerlässlich, wenn Sie als datenorientiertes Unternehmen vorankommen wollen.

mehr... >

^{1, 3} [Warum es wichtig ist, ein datenorientierter Marktführer zu sein](#), 2022. Die Daten stammen aus der von HPE in Auftrag gegebenen ESG-Studie zum Datenmanagement-Reifegrad von 750 IT-Entscheidungsträgern, November 2021, wie in diesem eBook zusammengefasst

² [Warum die Komplexität des Datenmanagements Innovation verhindert](#), ESG-eBook im Auftrag von HPE, August 2021



Nutzung der datenorientierten Modernisierung für vereinfachtes Datenmanagement

Vorteile der Vereinfachung der Datenverwaltung, eine wesentliche Voraussetzung für die Data-First-Modernisierung

- Beseitigung von Datensilos und manuellen Prozessen
- Rationalisierung und Automatisierung der Verwaltung über den gesamten Lebenszyklus der Daten
- Schutz und Wiederherstellung von Daten
- Daten nutzbar machen und skalieren
- Verwalten der Datenflut
- Ermöglichung des Datenzugriffs

Unternehmen führen eine digitale Transformation durch, damit sie mehr aus ihren Daten machen können. Ein datenorientierter Ansatz kann ihnen helfen, Entscheidungen zu treffen, die die Komplexität der Daten reduzieren.

Bei der Datenorientierung geht es darum, Daten in den Mittelpunkt jedes Aspekts der digitalen Transformation zu stellen, sodass sich die Transformation mehr auf Daten und den daraus entstehenden Wert konzentriert und nicht einfach auf die Modernisierung der Infrastruktur.

Um Sie dabei zu unterstützen, datenorientiert zu werden, hat Hewlett Packard Enterprise einen datenorientierten Modernisierungsansatz entwickelt, der Prinzipien, Strategien, Services, Lösungen und Best Practices umfasst. Der Ansatz der Data-First-Modernisierung kann Sie dabei unterstützen, die Komplexität in der Datenverwaltung schneller zu beseitigen.

In diesem eBook stellen wir Ihnen drei Möglichkeiten zur Vereinfachung der Datenverwaltung vor, denn die Herausforderung wirkt weniger abschreckend, wenn Sie wissen, wo Sie anfangen sollen.

1

**Wandel mit Cloudbetrieb
vorantreiben**

2

**Vereinfachung des
Datenzugriffs durch
vereinheitlichte Daten**

3

**Modernisierung des
Datenschutzes**



Wandel mit Cloudbetrieb vorantreiben

Ein entscheidender Schritt zur Beseitigung der Komplexität, der Ihnen auch hilft, Ihre Endbenutzer:innen zu unterstützen.

91 %

der IT-Fachleute stimmen laut einer jüngsten Studie von ESG zu, dass ein ausgereifter lokaler Cloud-Betrieb eindeutig der wichtigste Schritt zur Behebung von Komplexitäten ist.⁴

Die Geschwindigkeit und Agilität eines Cloud-Betriebs ist überall der Schlüssel zur Beseitigung von Komplexität. Die Public Cloud hat mit einem Cloud-Betriebsmodell, das es den Eigentümer:innen von Geschäftsbereichen und der Entwicklung ermöglicht, neue Anwendungen, Dienste und Projekte schneller als bisher zu erstellen und bereitzustellen, den Standard für Agilität gesetzt. Dies macht die zugrunde liegende Infrastruktur unsichtbar und ermöglicht einen Wechsel zu anwendungszentrierten Abläufen.

Diese Idee wird nun erweitert, indem Unternehmen versuchen, die Vorteile des Cloud-Betriebs überall dort zu nutzen, wo ihre Daten- und Anwendungs-Workloads angesiedelt sind, vom Edge über On-Premises bis hin zur Co-Location. Die Herausforderung besteht darin, dass es bisher nur begrenzt möglich war, überall ein Cloud-Betriebserlebnis zu bieten.

Erstens sind Managed Services teuer. Individuell angepasste Managed-Services-Angebote sind die richtige Lösung für Kundenimplementierungen in großem Maßstab – aber diese sind mit höheren Kosten verbunden. Darüber hinaus sind die meisten Storage-as-a-Service (STaaS)-Angebote, die in der Regel eine Verfügbarkeit von 99,99 Prozent garantieren, nicht für unternehmenskritische Anwendungen geeignet, die eine Verfügbarkeit von 99,9999 oder sogar 100 Prozent erfordern.

Schließlich bieten die derzeitigen STaaS-Anbietenden vor Ort keine Self-Service-Agilität. Sie haben einen Pay-as-you-go-Konsum eingeführt, was soweit in Ordnung ist, aber die Kund:innen müssen sich immer noch mit dem traditionellen Speichermanagement auseinandersetzen, einschließlich des Bedarfs an Speicherfachwissen für den Day-2-Betrieb und darüber hinaus.

Aus diesem Grund bietet HPE Lösungen wie STaaS an, die Ihnen helfen können, als datenorientiertes Unternehmen erfolgreich zu sein.

mehr... >

⁴ Warum es wichtig ist, ein datenorientierter Marktführer zu sein, 2022. Die Daten stammen aus der von HPE in Auftrag gegebenen ESG-Studie zum Datenmanagement-Reifegrad von 750 IT-Entscheidungsträgern, November 2021, wie in diesem eBook zusammengefasst



Mit STaaS von HPE können Sie dazu beitragen, Komplexität zu beseitigen, indem Sie die Geschwindigkeit und Agilität einer Cloud-Erfahrung für Anwendungen und Daten überall nutzen.

- **Agieren Sie schneller dank Self-Service-Agilität:** Vereinfachen Sie die Speicherung vor Ort mit der Geschwindigkeit und Agilität einer KI-gestützten Cloud-Betriebserfahrung. Dadurch bleibt die zugrunde liegende Infrastruktur beim Wechsel von einem infrastrukturzentrierten zu einem anwendungszentrierten Betrieb im Hintergrund. Die LOB- und Datenbankadministration kann mühelos Speicherplatz beschaffen und bereitstellen, um die Anwendungsbereitstellung zu beschleunigen. Das entlastet IT-Arbeitskräfte, die so mehr Zeit für strategische, höherwertige Initiativen gewinnen.
- **Verringern Sie das Risiko, indem Sie jede Anwendung ohne Kompromisse ausführen:** Erfüllen Sie Ihre SLAs für jede Anwendung – ob herkömmlich oder modern – mit dem richtigen Maß an Leistung, Ausfallsicherheit und Effizienz. Wählen Sie einfach die Service-Levels, die Ihre Workloads benötigen, mit einem As-a-Service-Portfolio aus bewährten, On-Premises Cloud Data Services der Enterprise-Klasse, die Sie nicht aufhalten und die Sie beschleunigen können. Treffen Sie die beste Wahl für Ihre wichtigen Anwendungen im Unternehmen mit einer STaaS-Lösung, die 100 %ige Datenverfügbarkeit für geschäftskritische Anwendungen sowie 99,9999 Prozent für alle anderen Workloads garantiert.⁵
- **Verkürzen Sie die Zeit bis zur Wertschöpfung und senken Sie die Kosten durch die Nutzung as-a-Service:** Wechseln Sie von IT-Besitz und -Wartung zum einfachen Zugriff auf die Dateninfrastruktur und deren Nutzung als flexibles As-a-Service-Verbrauchsmodell.



⁵ HPE Storage Substantiation, HPE, 2022



Vereinfachung des Datenzugriffs durch vereinheitlichte Daten

Die Schaffung eines einzigen, einheitlichen Zugangspunkts zu allen Daten Ihres Unternehmens bringt eine Reihe von Vorteilen mit sich.

Vorteile der Schaffung eines einheitlichen Zugangspunkts zu Ihren Daten

- Beseitigung von Hindernissen, die entstehen, wenn Daten über mehrere physische Standorte verteilt sind
- Einführung eines einfachen Verfahrens zur Einbindung neuer Datenquellen
- Zugang zu Daten in Echtzeit, um die Erwartungen der Datenkonsumenten zu erfüllen
- Ermöglichen Sie Ihren Datenkonsument:innen die einfache Analyse mehrerer Datentypen
- Erreichen Sie dies mit einer begrenzten Anzahl von Ressourcen

Wenn Unternehmen auf ihre Daten zugreifen und Analysen, maschinelles Lernen (ML) und künstliche Intelligenz (KI) anwenden können, erhalten sie Einblicke in das Kundenverhalten, verbessern die betriebliche Effizienz und können zukünftige Ergebnisse vorhersagen. Doch die Zahl der unterschiedlichen Datentypen, die an verschiedenen Standorten gespeichert sind, nimmt weiter zu, was zahlreiche Hürden mit sich bringt.

Die Speicherung großer Datenmengen in einer Cloud, einem Data Lake oder einem Warehouse führt nicht automatisch zu aussagekräftigen Erkenntnissen. Was Sie brauchen, ist ein innovativer Ansatz, um Daten zu verwalten und aus ihnen Wert zu schöpfen.

Je nach den besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens kann ein HPE Experte eine Lösung wie die Data-Fabric-Technologie empfehlen.

Die Data-Fabric-Technologie wird in globalen Unternehmen schnell angenommen. Data-Fabric-Lösungen enthalten autonome Funktionen, die die Datenintelligenz durch eine fortgeschrittene Automatisierung beschleunigen. Die Funktionen vereinfachen den unternehmensweiten Datenzugriff und erleichtern die Integration von alten und modernen Technologien, sodass die Daten in ihrem nativen Format in der Datenstruktur verbleiben können.

Um die Datenverwaltung zu vereinfachen, bietet die Data-Fabric-Technologie Echtzeit-Zugriff auf umfassende Daten, die von Data Scientists, Entwickler:innen und anderen Datenkonsument:innen benötigt werden, um zuverlässige Erkenntnisse und Innovationen zu generieren. Eine Data Fabric vereint verschiedene Datentypen, -formate und -plattformen in einer einzigen logischen Datenquelle ohne komplexe ETL-Prozesse und das Kopieren von Daten.



Modernisierung des Datenschutzes

Sie haben die Gewissheit, dass Ihre Daten schnell wiederhergestellt werden können, immer sicher sind und Ihrem Unternehmen einen kompromisslosen Mehrwert bieten.

Die Modernisierung des Datenschutzes bietet Ihrem Unternehmen die folgenden Möglichkeiten:

- Vereinfachung von Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen, um den Schutz von Daten über alle SLAs hinweg zu erleichtern
- Effektiver Schutz von Daten vor Ransomware-Angriffen unter Einhaltung der Datenschutzbestimmungen
- Anpassung der Infrastruktur an die tatsächliche Nutzung, um die Verwendung der Ressourcen zu optimieren und eine kostspielige Überbereitstellung zu vermeiden
- Beseitigung von Silos durch Rationalisierung der Datensicherungsabläufe vor Ort und in der Hybrid Cloud

Da Sie immer mehr Daten leicht zugänglich machen, ist der Schutz dieser Daten ein Schlüsselement der Datenverwaltung. Und wenn es um die Modernisierung des Datenschutzes geht, erkennen die meisten Unternehmen, dass sie es sich nicht leisten können, zu warten.

Jüngste Untersuchungen zeigen

57 %

der Unternehmen erwarten, dass sich ihre Ausgaben für den Datenschutz bis 2022 erhöhen werden.⁶

26 %

der Unternehmen stufen die Verbesserung der Datensicherung und -wiederherstellung als einen der fünf wichtigsten Bereiche für die in den nächsten 12 bis 18 Monaten geplante Modernisierung des Rechenzentrums ein.⁷

Die DPaaS-Angebote von HPE haben die Sicherung und Wiederherstellung mit der Einfachheit und Flexibilität der Cloud neu definiert. Cloud-native Services können dazu beitragen, die Komplexität des Schutzes Ihrer Daten zu beseitigen und Sie von den täglichen Schwierigkeiten bei der Verwaltung der Backup-Infrastruktur zu befreien. Mit diesem innovativen Backup-Ansatz können Sie SLAs in hybriden Cloudumgebungen einhalten und Ihre Infrastruktur vereinfachen, was einen erheblichen Mehrwert für Ihr Unternehmen bedeutet.

^{6, 7} [Modernisieren Sie Ihre Datensicherung mit HPE GreenLake for Data Protection](#), ESG Impact Validation Report im Auftrag von HPE, März 2022



**Daten sind die Lebenskraft,
die Ihr Unternehmen antreibt**

**Wandel mit Cloudbetrieb
vorantreiben**

**Vereinfachung des
Datenzugriffs durch
vereinheitlichte Daten**

**Modernisierung
des Datenschutzes**

**Vereinfachte
Datenverwaltung ist
unerlässlich**



Vereinfachte Datenverwaltung ist unerlässlich

Wählen Sie den schnellen Weg und verpassen Sie nicht den Anschluss.

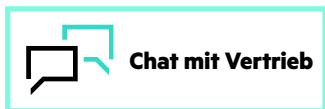
Daten sind das Lebenselixier hinter den Betriebs- und Geschäftsmodellen der nächsten Generation und bringen Ihr Unternehmen schneller voran. Um den Wert Ihrer Daten zu erschließen, müssen Sie jedoch die Komplexität der Daten- und Infrastrukturverwaltung, die Silos und die Risiken beseitigen, die Sie ausbremsen, vom Edge bis zur Cloud.

HPE kann Sie dabei unterstützen, die Datenverwaltung mit Cloud-Operationen überall zu vereinfachen, den Datenzugriff zu vereinheitlichen und zu vereinfachen und den Schutz Ihrer Daten zu modernisieren. Unser Ansatz zur Data-First-Modernisierung ermöglicht es Ihnen, das Potenzial Ihrer Daten zu nutzen, die Agilität und Innovationskraft Ihres Unternehmens zu steigern und Ihre digitale Transformation zu beschleunigen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie das geht:

- Wandel mit Cloudbetrieb vorantreiben: [HPE GreenLake für File Storage](#) und [HPE Alletra](#)
- Vereinfachen Sie den Datenzugriff: [HPE Ezmeral Data Fabric](#)

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



[HPE GreenLake besuchen](#)

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a50007345DEE, Rev. 2

