

# HPE GreenLake Big Data

Workload-Komplettlösung für den Hadoop-Lebenszyklus



**HPE GreenLake:  
Nutzungsbasierte IT**

- Kürzere Betriebszeiten und Erkenntnisse
- Kontrolle und Leistung vor Ort
- Skalierbarkeit durch nutzungsabhängige Bezahlung

Unternehmen nutzen heute **Big Data**, um wichtige Probleme anzugehen. Sie verlassen sich auf leistungsstarke Analyseplattformen wie Apache Hadoop, um mit unstrukturierten Daten geschäftlichen Nutzen zu erzielen. Und während Unternehmen Analysen zur Problemlösung und Innovationsförderung einsetzen, erhöht die zugrunde liegende Hadoop-Infrastruktur die Komplexität Ihrer IT-Umgebung um eine weitere Stufe. Sie möchten Ihre Analyse-Investitionen und -Ressourcen auf die Mitarbeiter konzentrieren - die Informatiker - und auf Prozesse, die Ihnen helfen können, Erkenntnisse aus Ihren Daten zu gewinnen. Die Realität ist jedoch, dass viele Unternehmen viel Zeit, Geld und IT-Personal für die Implementierung, den Betrieb und die Wartung ihrer Hadoop-Cluster aufwenden. Hadoop ist als Lösung besonders komplex, mit vielen Komponenten und zusätzlichen Softwarekomponenten, die eingesetzt werden können. Und der Trend, insbesondere bei Cloud-Anbietern, geht zu mehr Komplexität und proprietären Elementen.

Als würde das nicht genügen, gibt es auch Unwägbarkeiten hinsichtlich der Kapazität. Es ist nicht absehbar, wann das Wachstum einbricht oder sich der Geschäftsgang unerwartet verlangsamen wird. Hadoop-Workloads sind variabel, womit die Vorhersage Ihres Bedarfs in sechs, acht oder zehn Monaten kompliziert wird. Und es ist einfach, entweder die Dimensionierung für einen zukünftigen Zustand oder breit angelegt durchzuführen, ohne jedes Hadoop-Silo voll auszunutzen.

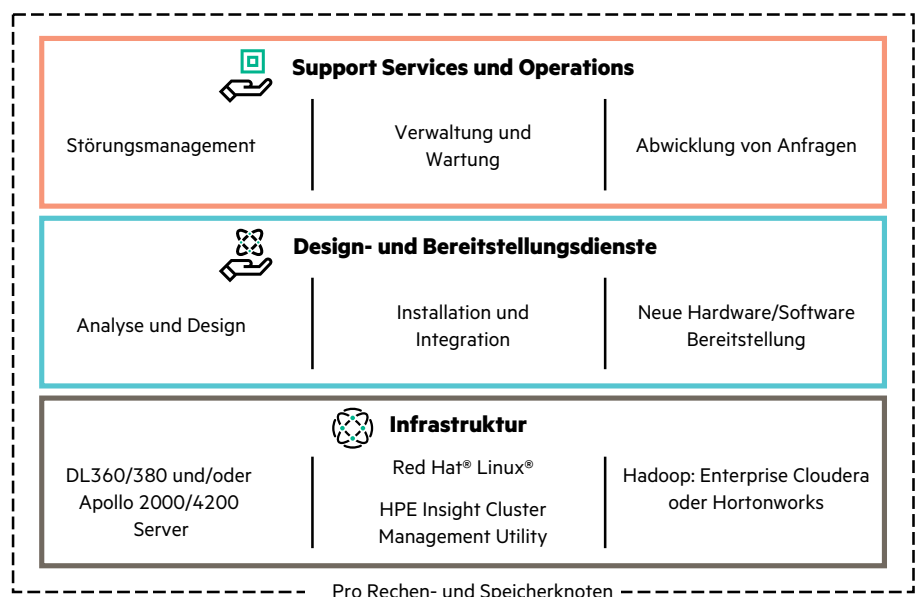
Zum Glück bietet **HPE Pointnext** eine skalierbare Lösung, die Ihre Erfahrung mit Hadoop radikal vereinfacht. So werden Sie von einem Großteil der Komplexität und Kosten entlastet und können sich ganz auf die Ableitung von Informationen aus Ihren Hadoop-Clustern konzentrieren. Mit seiner Unterstützung für symmetrische und asymmetrische Umgebungen bietet **HPE GreenLake Big Data** eine komplette End-to-End-Lösung, die Hardware, Software und HPE Pointnext Services umfasst. Die Experten von HPE Pointnext unterstützen Sie bei der Einrichtung und Inbetriebnahme und helfen Ihnen bei der Verwaltung und Wartung Ihrer Cluster. Sie werden auch die Rechnungsstellung vereinfachen und an die Business-KPIs anpassen. Mit der einzigartigen Preis- und Abrechnungsmethode von HPE ist es viel einfacher, Ihre bestehenden Hadoop-Kosten zu verstehen und zukünftige Kosten im Zusammenhang mit Ihrer Lösung besser vorherzusagen.

**HPE GreenLake Big Data - Ihre durchgängige Komplettlösung**

HPE GreenLake Big Data deckt den gesamten Hadoop-Lebenszyklus ab. Bestandteile sind die erforderliche Hardware, Software und HPE Pointnext-Dienste, um eine umfassende durchgängige Lösung bereitzustellen, die bei Bedarf auch die Datenmigration umfasst.

**Vereinfachen Sie Ihre Erfahrungen mit Hadoop**

HPE Pointnext kann Ihnen bei der Planung, Gestaltung und Integration Ihrer Big Data Analyse-Umgebung helfen. Damit entfällt die Komplexität der Gestaltung und Implementierung von Hadoop sowie der Bedienung und Abrechnung, so dass Sie sich wirklich auf Ihr Ziel konzentrieren können. **Big Data (Business)** Analysen.



**Abbildung 1.** HPE GreenLake Big Data - Beispielarchitektur





**Abbildung 2.** Kombinieren Sie die Einfachheit, Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit den Sicherheits- und Leistungsvorteilen einer lokalen Hadoop-Umgebung.

## Unternehmenstaugliche Hadoop-Lösung

HPE hat die Erfahrungen aus vielen Kundenprojekten genutzt, um die Hadoop-Lösung der HPE-Enterprise-Klasse zu entwickeln. **HPE** bietet zwei Editionen der Hadoop-Lösung für Unternehmen, die getestet und einsatzbereit sind, ergänzt durch das HPE Insight Cluster Management Utility, das es IT-I&O-Verantwortlichen ermöglicht, ihre Infrastruktur und die Auswahl an Hadoop-Implementierungen schnell bereitzustellen, zu verwalten und zu überwachen. Die HPE Enterprise-Lösung Hadoop Standard Edition kann in der HPE GreenLake Big Data Lösung unterstützt werden.

## Für Sie entwickelt und implementiert

- Am Anfang steht die Beratung durch HPE Pointnext. Erzielen Sie im ersten Workshop einen Konsens unter den Interessengruppen und veranschaulichen Sie Ihre Ergebnisse mit klaren Beispielen dafür, wie Analysen genutzt werden können, um Geschäftsprozesse und das Wachstum voranzutreiben.
- Verfolgen Sie einen flexiblen Ansatz. Anstatt eine Lösung für einen zukünftigen Zustand zu entwickeln und einem Wasserfallmodell-Plan zu folgen, der teuer ist und ein Jahr in Anspruch nehmen kann, beginnen wir mit dem, was im Augenblick notwendig ist.
- So erhalten Sie eine auf Ihre Situation zugeschnittene Umgebung, beschleunigtes Go-Live und schnelleren Nutzen für Ihr Unternehmen. Lassen Sie Ihre Datenwissenschaftler schneller arbeiten in dem Wissen, dass Ihre Hadoop-Infrastruktur entsprechend Ihren Geschäftsanforderungen proaktiv erweitert wird. HPE Pointnext wird vordefinierte Anwendungsfälle und Analyselösungen liefern und kann bei Bedarf zusätzliche Funktionen aus seinem Ökosystem von Partnern integrieren.

## Flexible Zahlungen, cloud-ähnliche Erfahrung und schnelles Onboarding

Neben der Bereitstellung einer kompletten End-to-End-Lösung über den gesamten Hadoop-Lebenszyklus vereinfacht die **HPE GreenLake Big Data**-Lösung die Planung und Zahlung, bietet eine cloud-ähnliche Erfahrung in einer sicheren lokalen Umgebung, vereinfacht die Abrechnung und beschleunigt die Markteinführung. Sie gewinnen:

- **Einfachen Einstieg und Zugang zu den Hadoop-Vorteilen mit einem Pay-per-Use-Modell:** HPE GreenLake Big Data ist ein ergebnisorientierter Service mit zwei Komponenten zur Abrechnung:
  - Feste Gebühr für jeden Basis-Cluster/Umgebung
  - Variable Gebühr für Rechen- und Speicherknoten
- **Cloud-artige Erfahrung vor Ort:** HPE GreenLake Big Data wird vor Ort bereitgestellt, jedoch als Service, der flexible monatliche Zahlungen und vereinbarte SLAs sowie einen einzigen Ansprechpartner beinhaltet.
- **Schnellere Markteinführung:** Hewlett Packard Enterprise wird schneller als andere Ansätze implementiert, wodurch die Zeit ab dem Datum, an dem Auftrag und Rahmenvertrag über die Erbringung der Dienstleistung formalisiert sind, bis zur Lieferung der ersten Analysen verkürzt wird.





## Warum HPE Pointnext

Unternehmen wie das Ihre nutzen Analyseplattformen, um Probleme zu lösen und nicht um sie zu schaffen. Lassen Sie HPE Pointnext einige der Herausforderungen rund um Hadoop beseitigen, indem Sie Ihre Erfahrung von Anfang bis Ende vereinfachen.

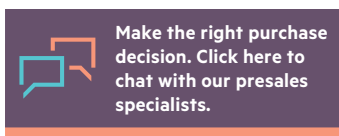
Mit HPE GreenLake Big Data **bietet Hewlett Packard Enterprise** Hardware, Software und Dienstleistungen nach einem einzigen Modell, das Zahlungsflexibilität sowie Sicherheit und Kontrolle vor Ort kombiniert. Beginnen Sie, mehr Einblick in Ihre Daten zu gewinnen und überlassen Sie die komplizierte Infrastruktur-Optimierung HPE Pointnext. Beratende, professionelle und operative Dienstleistungen von HPE Pointnext helfen Ihnen, den Übergang zu **Hybrider IT** zu vereinfachen und ermöglichen es Ihnen, das Beste aus Ihren Technologieinvestitionen herauszuholen. Beginnen Sie noch heute mit Ihrem Transformationspfad. HPE Pointnext kann auch mit Ihnen zusammenarbeiten, um Veränderungen zu managen, Risiken zu minimieren, die Zeit bis zur Markteinführung zu verkürzen und wertvolle Ressourcen für Innovationen freizusetzen.

Erfahren Sie mehr unter

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

[hpe.com/services/datacentercare](https://hpe.com/services/datacentercare)

[hpe.com/services/oss](https://hpe.com/services/oss)



Melden Sie sich noch heute an.