


Hewlett Packard
Enterprise

DER SCHNELLE WEG ZUR HYBRID CLOUD

HPE GreenLake





INHALT

03

Orchestrierung
komplexer
IT-Umgebungen –
manchmal
entmutigend

04

HPE GreenLake:
Die Cloud, die zu
Ihnen kommt

05

HPE GreenLake
Central: Eine
Plattform für
Betrieb, Verwaltung
und Optimierung
Ihrer hybriden
Umgebung

10

Mehr Auswahl
und Kontrolle für
jede Aufgabe

11

Setzen Sie mit
HPE GreenLake
auf die Cloud, die
zu Ihnen kommt





¹, ² Ein großes Stück vom Kuchen abbekommen: Das Beste der Public Cloud für das On-Premises-Rechenzentrum, 451 Research, Oktober 2019

ORCHESTRIERUNG KOMPLEXER IT-UMGEBUNGEN – MANCHMAL ENTMUTIGEND

Für Unternehmen, die versuchen, ein Gleichgewicht zwischen IT-Services vor Ort und der Public Cloud herzustellen, hat sich ein logischer Mittelweg ergeben: die Hybrid Cloud. Dieses Cloudmodell vereint Public und Private Cloud in einer geschlossenen Umgebung. So profitieren Sie von der nutzungsabhängigen Bezahlung, Skalierbarkeit und Flexibilität des Cloud-Computing und von der Sicherheit dedizierter Hardware. Laut 451 Research streben 57 % der IT-Entscheidungsträger als Teil ihrer Gesamtstrategie eine integrierte On-Premises-/Off-Premises-Umgebung an.¹

Allerdings können auch in einer hybriden Cloudumgebung Komplexität und Reibungsverluste bei betrieblichen Prozessen auftreten, die die digitale Transformation Ihres Unternehmens ins Stocken bringen. Bedenken hinsichtlich der Datensicherheit und des Datenschutzes gehören zu den bedeutendsten Herausforderungen: 68 % der Benutzer sehen in Sicherheit und Compliance eine Hürde für die Public Cloud.² Darüber hinaus können fehlende Agilität, komplexe IT-Prozesse, ausufernde Kosten und Risikokontrolle die Umsetzung Ihrer Hybrid Cloud-Strategie erschweren.

Mit HPE GreenLake können Sie diese Herausforderungen meistern, indem Sie Cloud-Services am Edge, in Colocation-Einrichtungen und im Rechenzentrum bereitstellen und mit HPE GreenLake Central eine einzige integrierte Softwareplattform für die Kontrolle und den Betrieb Ihrer gesamten hybriden Umgebung einsetzen.

Wie sieht eine richtig umgesetzte Hybrid Cloud aus?

1. Konsistent das Beste der Cloud bei der Verwaltung aller Anwendungen und Workloads
2. Innovation mit hoher Geschwindigkeit dank On-Demand-Zugriff auf Ressourcen und Einblicke
3. Transparenz, Compliance und Kontrolle für die gesamte IT



Drei Gründe für HPE GreenLake

1

Das Beste der Cloud.

Überall: Das Beste der Cloud durch Point-and-Click-, Self-Service- und On-Demand, Flexibilität von Ressourcen und nutzungsabhängige Bezahlung – für Ihre On-Premises-IT.

2

Ein einheitliches Hybrid-Erlebnis

Integriertes Erlebnis in Ihrer gesamten Hybrid-Umgebung – in Private und Multi-Clouds – für die Transformation vom IT-Betrieb zum Cloud-Betrieb.

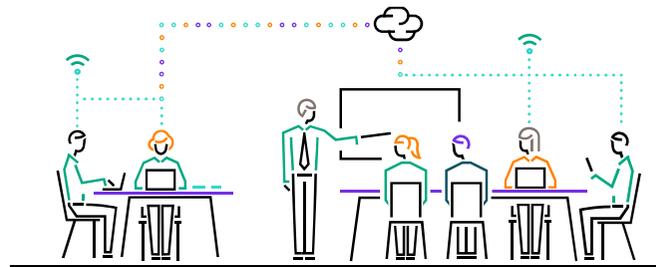
3

Bessere Kontrolle und Einblicke

Bessere Governance, Kontrolle und Transparenz mit umfassenden Compliance-Funktionen sowie Kosteneinblick und -analyse zur Kostenoptimierung.



HPE GREENLAKE: DIE CLOUD, DIE ZU IHNEN KOMMT



HPE GreenLake ermöglicht durch ein leistungsfähiges As-a-Service-Portfolio für mehr Flexibilität und kürzere Markteinführungszeiten das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten an jedem Ort. Mit dieser Lösung, die in nur 14 Tagen ohne Vorabkosten in Ihrer Einrichtung verfügbar ist, können Sie sehr schnell ein breites Spektrum von Cloud-Services bereitstellen, z. B. Prozesse für maschinelles Lernen (ML Ops), Container, Datenspeicher, Rechenressourcen, virtuelle Maschinen (VMs) und Datenschutz. HPE GreenLake erleichtert es Ihnen zudem, Einblicke in Kosten und Compliance zu gewinnen und die Verwaltung Ihrer gesamten Hybrid Cloud-Plattform zu vereinfachen.

Ausgefeilte Messtechnologie ermöglicht präzise und transparente nutzungsabhängige Bezahlung. HPE GreenLake übernimmt die aufwändige Verwaltung und Überwachung Ihrer Infrastruktur – und das rund um die Uhr.

Alles zusammen ergibt die einheitliche Self-Service-Plattform HPE GreenLake Central, die Prozesse und Erkenntnisse aus Ihrer hybriden Umgebung an einem Ort zusammenführt. Über Point-and-Click erhalten Sie Zugriff auf eine integrierte Ansicht des Kosten-, Governance-, Leistungs- und Sicherheitsstatus Ihrer hybriden Umgebung und auf umfassende Compliance-Funktionen, Kostenübersichten und -analysen. Behalten Sie die Kosten im Blick und im Zaum, verwalten und erfüllen Sie Compliance-Anforderungen und optimieren Sie den richtigen Mix aus Public Cloud-, Private Cloud- und On-Premises-Workloads.

HPE GreenLake sorgt dafür, dass Sie in allen Umgebungen das Beste der Cloud nutzen können. Alle Prozesse sind hochgradig automatisiert und Cloud-nativ. Dies bedeutet, dass Sie für jede Plattform weder teure Schulungen noch spezielle Kenntnisse benötigen.

HPE GREENLAKE CENTRAL: EINE PLATTFORM FÜR BETRIEB, VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG IHRER HYBRIDEN UMGEBUNG



HPE GreenLake Central bietet die Transparenz, die Sie zur Verwaltung und Optimierung Ihrer Workloads brauchen. Überwachen Sie die Leistung, planen Sie Kapazitäten, stellen Sie eine neue Infrastruktur bereit und sorgen Sie für optimale Compliance – alles von einem zentralen Dashboard aus. HPE GreenLake Central bietet diese Vorteile:

Migrieren Sie Ihre Anwendungen und Daten in die Cloud und managen Sie alles über ein einziges einheitliches Portal

- Schneller agieren mit einem Self-Service aus dem Besten der Cloud: Ein intuitives Self-Service-Portal ermöglicht den schnellen Zugriff auf alle Tools, die Sie zum Bereitstellen, Verwalten und Optimieren Ihrer HPE GreenLake Cloud-Services benötigen.
- Rollenbasierter Zugriff auf die richtigen Informationen: HPE GreenLake Central stellt automatisch die Funktionen und Informationen bereit, die Sie für Ihre Rolle benötigen. So kommen Sie schnell und einfach mit Ihrer Arbeit voran.
- Schnelle Einblicke durch Überblick über alle Key Performance Indicators (KPIs): Bleiben Sie stets auf dem Laufenden mit schnellen Antworten auf die wichtigsten Fragen zu Kosten, Ressourcenauslastung, Compliance, Betrieb und mehr.
- Test und Kauf neuer Anwendungen und Services auf unserem Marketplace: Testen Sie neue Services mit nur einem Klick.



HPE GREENLAKE CENTRAL: EINE PLATTFORM FÜR BETRIEB, VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG IHRER HYBRIDEN UMGEBUNG

HPE GreenLake Central bietet die Transparenz, die Sie zur Verwaltung und Optimierung Ihrer Workloads brauchen. Überwachen Sie die Leistung, planen Sie Kapazitäten, stellen Sie eine neue Infrastruktur bereit und sorgen Sie für optimale Compliance – alles von einem zentralen Dashboard aus. HPE GreenLake Central bietet diese Vorteile:

Erhalten Sie mit leistungsstarken Nutzungsanalysen einen transparenten Überblick über die Nutzung und Kosten der gesamten hybriden Umgebung

- Anzeige der wichtigsten Kosten nach Servicetyp, Standort und mehr: Interaktive Diagramme und Grafiken veranschaulichen, wofür Sie Ihr IT-Budget ausgeben, und unterstützen die Budgetoptimierung für Ihre speziellen Anforderungen.
- Zusammenfassung der Nutzung in On-Premises- und Cloud-Umgebungen: Sie benötigen erheblich weniger Tools und Spreadsheets, um sich in einer einzigen benutzerfreundlichen Anwendung einen Überblick über die Nutzung und alle Kosten der gesamten IT-Umgebung zu verschaffen.
- Erkennung von Bereichen mit Verbesserungspotenzial durch regelbasierte Erkenntnisse: Sie erhalten proaktiven Einblick in Bereiche, in denen Sie die Nutzung und Ausgaben optimieren können, z. B. in Bezug auf Ressourcen mit unzureichender oder übermäßiger Auslastung, verwaiste VMs und mehr.



HPE GREENLAKE CENTRAL: EINE PLATTFORM FÜR BETRIEB, VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG DER HYBRIDEN UMGEBUNG

HPE GreenLake Central bietet die Transparenz, die Sie zur Verwaltung und Optimierung Ihrer Workloads brauchen. Überwachen Sie die Leistung, planen Sie Kapazitäten, stellen Sie eine neue Infrastruktur bereit und sorgen Sie für optimale Compliance – alles von einem zentralen Dashboard aus. HPE GreenLake Central bietet diese Vorteile:

Erhalten Sie die passende Kapazität für HPE GreenLake Cloud-Services

- Überwachung der Nutzung im Vergleich zur installierten und reservierten Kapazität: Umfassende Funktionen für die Kapazitätsplanung zeigen Ihnen genau, wie viel Kapazität im Vergleich zur installierten und reservierten Kapazität genutzt wurde.
- Vorhersage eines höheren Kapazitätsbedarfs: Verlassen Sie sich nicht auf Vermutungen, sondern auf genauere Vorhersagen des künftigen Kapazitätsbedarfs mit einer Kapazitätsplanung, die auf der bisherigen Nutzung und auf Trends basiert.
- Kapazitätsplanung auf jeder Ebene: HPE Consumption Analytics bietet Ihnen die nötige Flexibilität für die Vorhersage der Kapazität auf jeder Ebene – vom gesamten Datenspeicher in Ihrer Hybrid-Umgebung bis zur Kapazität eines bestimmten Arrays oder Servers.



HPE GREENLAKE CENTRAL: EINE PLATTFORM FÜR BETRIEB, VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG DER HYBRIDEN UMGEBUNG

HPE GreenLake Central bietet die Transparenz, die Sie zur Verwaltung und Optimierung Ihrer Workloads brauchen. Überwachen Sie die Leistung, planen Sie Kapazitäten, stellen Sie eine neue Infrastruktur bereit und sorgen Sie für optimale Compliance – alles von einem zentralen Dashboard aus. HPE GreenLake Central bietet diese Vorteile:

Bereitstellen, Überwachen und Managen von Workloads in allen Implementierungen der HPE GreenLake Private Cloud

- Erstellung und Verwaltung von VMs, Containern und ML Ops-Projekten: Unterstützen Sie Ihr DevOps-Team mit Self-Service-Funktionen für Bereitstellung, Management und Reporting für Ihre Instanzen über eine intuitive Benutzeroberfläche.
- Anzeige von Statistiken zur gesamten CPU-, Datenspeicher- und Hauptspeicherauslastung: Echtzeitstatistiken zur Ressourcenauslastung können Sie beim besseren Überwachen Ihrer Instanzen und bei einer insgesamt effizienteren Nutzung Ihrer IT-Ressourcen unterstützen.
- Schnelle Bereitstellung mit vorkonfigurierten Workloads – oder individuelle Anpassung: Stellen Sie Ressourcen innerhalb von Minuten bereit. Nutzen Sie dafür vorkonfigurierte Workloads oder einfache Pull-down-Menüs, um Workloads an Ihre speziellen Anforderungen anzupassen.



HPE GREENLAKE CENTRAL: EINE PLATTFORM FÜR BETRIEB, VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG DER HYBRIDEN UMGEBUNG

HPE GreenLake Central bietet die Transparenz, die Sie zur Verwaltung und Optimierung Ihrer Workloads brauchen. Überwachen Sie die Leistung, planen Sie Kapazitäten, stellen Sie eine neue Infrastruktur bereit und sorgen Sie für optimale Compliance – alles von einem zentralen Dashboard aus. HPE GreenLake Central bietet diese Vorteile:

Überwachen Sie mehr als 1.500 Governance-, Risiko- und Compliance-Kontrollen

- Schnelle Minimierung festgestellter Risiken: Sobald Compliance-Verstöße ermittelt wurden, arbeiten Experten mit Ihnen an deren Beseitigung und an der Anpassung von Frameworks, sofern erforderlich.
- Audit-Optimierung: Reduzieren Sie den Zeit- und Kostenaufwand für Audits mit umfassenden Auditberichten.
- Einfache Ermittlung von Compliance-Verstößen und -Risiken: Behalten Sie stets den Überblick über Governance und Compliance mit aktuellen KPIs.
- Stets auf dem Laufenden mit den neuesten Kontrollen: Die kontinuierliche Prüfung und Aktualisierung wichtiger operativer und regulatorischer Kontrollen reduziert das Risiko und unterstützt die Compliance bei Audits.



MEHR AUSWAHL UND KONTROLLE FÜR JEDE ROLLE

HPE GreenLake Central bietet leistungsstarke Funktionen und Vorteile, die jeder Rolle im Unternehmen ermöglichen, bessere Geschäftsergebnisse zu erreichen:

Einzigartige Transparenz und Kontrolle für den CIO

Gewinnen Sie die Kontrolle über die hybride Umgebung im Unternehmen zurück: mit einem einheitlichen Dashboard und einer Betriebskonsole, die Sie für den Rest des Unternehmens zum Service Broker macht. Überwachen und beeinflussen Sie eine Reihe von KPIs, z. B. zu Sicherheit, Kapazität, Kosten, Compliance und Ressourcennutzung. HPE GreenLake Central führt das Self-Service-Erlebnis in die On-Premises-Umgebung ein und gibt Ihnen unübertroffene Transparenz und Kontrolle über Innovation und Strategie. Nutzen Sie die Hybrid Cloud, statt nur zu reagieren.

Schnellere Codebereitstellung für Entwickler

Über eine einfache Point-and-Click-Oberfläche können Sie Code schneller bereitstellen, ohne sich Sorgen um die zugrunde liegende Infrastruktur machen zu müssen.

Effiziente Kostenkontrolle und Budgetverwaltung für den CFO

Erhalten Sie in Echtzeit eine Übersicht über die IT-Investitionen in der gesamten hybriden Umgebung, um Nutzung und Ausgaben nach Service, Projekten, Standorten oder Geschäftsbereichen in Public und Private Cloud, Rechenzentrum und Edge-Umgebungen aufzuschlüsseln. HPE GreenLake Central liefert Finanzdaten in bis dato unerreichter Transparenz, sodass eine effektive Kostenkontrolle möglich ist und Projekte den Budgetrahmen einhalten.

Einfache Risikobewertung und -minimierung für Rechts-, Compliance- und Sicherheitsabteilungen

Erhalten Sie über eine einzige integrierte Ansicht Einblick in den Governance- und Sicherheitsstatus der hybriden IT-Umgebung des Unternehmens. Benutzer ermitteln Risiken über ein KPI-Dashboard und agieren, indem sie durch über 1.500 Kontrollen die Einhaltung von Unternehmens- und Branchenbestimmungen sicherstellen. Risiken und Ausfälle sind einfach zu erkennen und zu beheben und umfassende Berichte senken deutlich den Zeitaufwand für die Durchführung von Audits.

Einheitliches und vereinfachtes Cloud-Erlebnis für alle Benutzer

Profitieren Sie von einer einfachen und einheitlichen Cloud-Nutzung für alle Workloads – vom Edge bis zur Cloud.



SETZEN SIE MIT HPE GREENLAKE AUF DIE CLOUD, DIE ZU IHNEN KOMMT

Setzen Sie Kapital frei, steigern Sie die betriebliche und finanzielle Flexibilität und stellen Sie Mitarbeiter für wichtigere Aufgaben frei, um die nächsten Ziele schneller zu erreichen. Entdecken Sie [HPE GreenLake](#) als Lösung für eine moderne Cloud-Nutzung für alle Anwendungen und Daten – überall.

WEITERE INFORMATIONEN UNTER
hpe.com/greenlake

TEILEN



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



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen