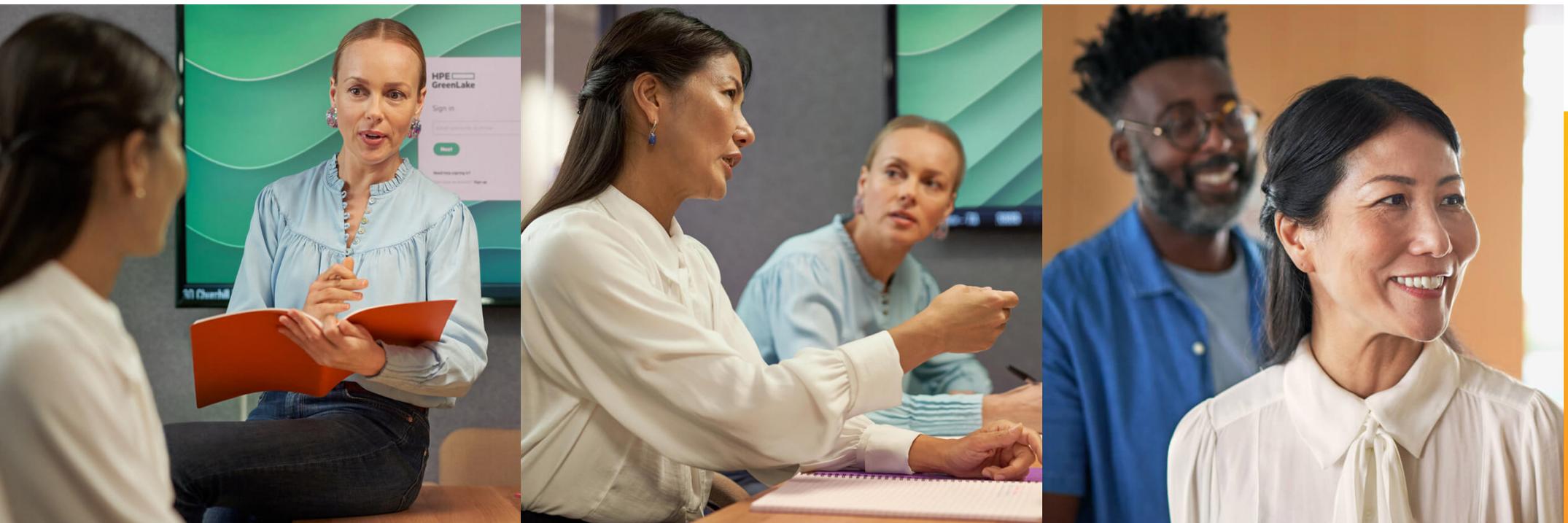




Erfinden Sie die Hybrid Cloud mit einem völlig modernen Erlebnis neu

HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise

Jetzt starten >



Inhalt

3 Jede Workload am richtigen Ort; Flexibilität für jede App

4 Für Sie verwaltet mit der richtigen Expertise

4 Hybride Strategie geliefert

5 Optimierte Workload-Verteilung

6 Bewährte, skalierbare Infrastruktur

7 Self-Service-Effizienz und -Automatisierung

8 Kostentransparenz und Planbarkeit

9 Leistung nach Persona

11 Optimiert für Workload-Kosten und Leistung

12 Fünf Gründe, sich für HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise zu entscheiden

Ein echtes Cloud-Betriebsmodell überall

Die Entweder-Oder-Debatte zwischen Public Cloud und Private Cloud gehört der Vergangenheit an. Die richtige Antwort ist **beides** – und die Workloads sind auf Grundlage der Leistungsanforderungen auf Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen verteilt. 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.

Bei den Entwicklern haben die Möglichkeiten der Public Cloud jedoch über automatisierte Workflows und schnellere Entwicklung, Tests und Bereitstellung eine außergewöhnliche Produktivität bewirkt. Eine Rückkehr zu DevOps in einer herkömmlichen Umgebung vor Ort mit veralteter IT-zentrierter Ressourcenbereitstellung und begrenzter Integration von Toolsets ist jedoch keine Option.

Weiterentwicklung der Optionen vor Ort

Die Lösung ist eine hybride Cloudumgebung mit modernisierter Private Cloud. Eine moderne Private Cloud bedeutet Infrastruktur vor Ort mit einem Benutzererlebnis, das die Flexibilität und Self-Service-Effizienz der Public Cloud ohne Kompromisse bei Sicherheit, Datenhoheit oder der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bietet. Effektiv ermöglicht sie es Entwicklern auch, vor Ort mit der gleichen Flexibilität und den gleichen Ansätzen und Toolsets zu arbeiten, die sie auch in der Public Cloud nutzen.

Das ist ein starkes Modell, doch herkömmliche Ansätze für die Entwicklung und eigene Verwaltung einer privaten Cloud sind bekanntermaßen komplex: Design, Einrichtung, Betrieb, Wartung und Skalierung sind zeit- und kostenaufwendig.

Die Cloud, die zu Ihnen kommt

HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise erfindet das Erlebnis der Private Cloud mit einer skalierbaren, unternehmenstauglichen Lösung mit nutzungsabhängiger Bezahlung neu, die Ihnen als Managed Service an allen Ihren Standorten geliefert wird – von der Edge bis zur Cloud. Die Lösung wurde sowohl für Cloud-native als auch für traditionelle Anwendungen entwickelt und unterstützt die Self-Service-Bereitstellung von Bare Metal-, Virtual-Machine- und Container-Services.

Ihre Gestaltungsprinzipien sind auf die Nutzung offener Standards und offener Systeme ausgerichtet. Anbieterabhängigkeit wird dadurch umgangen, dass Sie Ihre Workloads in der Umgebung Ihrer Wahl platzieren können, basierend auf Kosten und Leistung. Sie bekommen zudem sämtliche Vorteile moderner DevOps und Automatisierung mit Infrastructure-as-Code-Konfigurationsverwaltung (IaC), REST APIs und Cloud-Befehls-Shell für optimierte Bereitstellung von Infrastrukturen und Integration in bestehende DevOps/CI-Toolchains. So werden die Amortisierungszeiten für Ihre Cloud-Admins und Entwickler beschleunigt.

Wie sieht eine richtig umgesetzte Hybrid Cloud aus?

- Konsistent das Beste der Cloud bei der Verwaltung von Anwendungen, Workloads und Daten
- Self-Service-Zugriff auf Ressourcen und Einblicke für Innovationen mit hoher Geschwindigkeit
- Interoperabilität zwischen öffentlichen und privaten Clouds
- Transparenz, Compliance und Kontrolle für die gesamte hybride Umgebung

* Es können Mindest- oder Reservekapazitäten gelten



**Jede Workload am richtigen Ort;
Flexibilität für jede App**

Hybride Strategie geliefert

Leistung nach Persona

**Optimiert für Workload-
Kosten und Leistung**

**Für Sie mit der richtigen
Expertise verwaltet**

**Optimierte Workload-
Verteilung**

**Bewährte, skalierbare
Infrastruktur**

**Self-Service-Effizienz
und -Automatisierung**

**Kostentransparenz
und Planbarkeit**

HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise ergänzt Ihre Ressourcen für die Public Cloud mit einem echten Hybridansatz. Es wird in einem Rechenzentrum vor Ort oder in einer Colocation-Einrichtung bereitgestellt und vollständig von Hewlett Packard Enterprise verwaltet. Das trägt zur Auflösung der Komplexitäten, Ineffizienzen und Kostenbeschränkungen herkömmlicher Private-Cloud-Lösungen bei. Sie erhalten die bewährte, skalierbare Infrastruktur, die Sie brauchen – wo immer Sie sie brauchen –, um mit der Geschwindigkeit des Geschäfts Schritt zu halten und Risiken zu mindern.

Reduzierung von Komplexität und Modernisierung von Abläufen

- Konzipiert, installiert und verwaltet für Sie von HPE von der Systemplanung und Installation über Hard- und Software-Wartung bis hin zum täglichen Betrieb.
- Steuern Sie Wachstum und Kapazitätsplanung mit Support, damit Sie sich auf umsatzfördernde Maßnahmen ohne überraschende Cloud-Rechnungen konzentrieren können.
- Reduzierung von Risiken mit Exzellenz im Servicemanagement – TSIA STAR Award für Innovationen im Bereich Managed Services in den Jahren 2019, 2020, 2021 und 2022



**Jede Workload am richtigen Ort;
Flexibilität für jede App**

Hybride Strategie geliefert

Leistung nach Persona

**Optimiert für Workload-
Kosten und Leistung**

**Für Sie mit der richtigen
Expertise verwaltet**

**Optimierte Workload-
Verteilung**

**Bewährte skalierbare
Infrastruktur**

**Self-Service-Effizienz
und -Automatisierung**

**Kostentransparenz
und Planbarkeit**

Strategische Verteilung von Workloads für Ihre hybride Umgebung

- Verschieben Sie Workloads mit standardisierter Infrastruktur und vereinfachter Bereitstellung zwischen Ihren lokalen Standorten
- Verbessern Sie die Portierbarkeit von Anwendungen und Workloads in die Umgebung Ihrer Wahl ohne Anbieterabhängigkeit oder Rücktrittsgebühren.
- Optimieren Sie die Leistung Ihrer Workloads ohne Kompromisse bei der Compliance oder anderen ebenso wichtigen Faktoren



Jede Workload am richtigen Ort;
Flexibilität für jede App

Hybride Strategie geliefert

Leistung nach Persona

Optimiert für Workload-
Kosten und Leistung

Für Sie mit der richtigen
Expertise verwaltet

Optimierte Workload-
Verteilung

Bewährte, skalierbare
Infrastruktur

Self-Service-Effizienz
und -Automatisierung

Kostentransparenz
und Planbarkeit

Schnelles Starten mit produktionsfertiger, Workload-optimierter Infrastruktur

- Wählen Sie aus verschiedensten Typen von Computing-Instanzen und Speichervolumen und werden Sie einer Reihe von Anwendungen und Workloads gerecht
- Mindern Sie Risiken mit vorgegebenen, vorkonfigurierbaren modularen Hardware- und Softwarekomponenten, die auf Grundlage praxiserprobter HPE-Technologien entwickelt wurden, die Leistung liefern
- Erhöhen Sie die ökologische Effizienz durch die Bereitstellung von Bare Metal, VMs und Container Services, die auf einen gemeinsamen Ressourcenpool zurückgreifen und mehrere Workloads mit dem gleichen Footprint unterstützen



Jede Workload am richtigen Ort;
Flexibilität für jede App

Hybride Strategie geliefert

Leistung nach Persona

Optimiert für Workload-
Kosten und Leistung

Für Sie mit der richtigen
Expertise verwaltet

Optimierte Workload-
Verteilung

Bewährte, skalierbare
Infrastruktur

Self-Service-Effizienz
und -Automatisierung

Kostentransparenz
und Planbarkeit

Geben Sie DevOps optimierten Self-Service-Zugriff und Automatisierungen

- Nutzen Sie eine intuitive, Browser-basierte, individuell anpassbare Benutzerschnittstelle, Programmierschnittstellen (APIs), CLI (Infrastruktur als Code, IaC) zum Konfigurieren von Ressourcen und zur Bereitstellung von Services ohne weitere IT-Intervention
- Schnelle, automatisierte Bereitstellung zur Durchführung von Routinevorgängen wie der Erstellung und Verwaltung des Lebenszyklus von Bare Metal-Instanzen, VM-Computing-Instanzen und Container-Clustern
- Nahtlose Integration in bekannte DevOps-Toolsets, so dass die Schwierigkeiten für Entwickler minimiert werden
- Integration in Automatisierungssuiten für die Konfiguration wie Terraform und Ansible für noch größere Effizienz



**Jede Workload am richtigen Ort;
Flexibilität für jede App**

Hybride Strategie geliefert

Leistung nach Persona

**Optimiert für Workload-
Kosten und Leistung**

**Für Sie mit der richtigen
Expertise verwaltet**

**Optimierte Workload-
Verteilung**

**Bewährte, skalierbare
Infrastruktur**

**Self-Service-Effizienz
und -Automatisierung**

**Kostentransparenz
und Planbarkeit**

Intuitive Verbrauchsanalysen in Ihrer 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.
- Erhalten Sie Transparenz bei den Kosten der Private Cloud sowie den Kosten Ihrer Public Cloud-Ressourcen (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform™) für einfaches Vergleichen und Optimieren von Kosten
- Reduzieren Sie den Bedarf an Tools und Spreadsheets, und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Nutzung und alle Kosten der gesamten IT-Umgebung.
- Sie können Berichte und Diagramme anpassen und teilen: Einfache Drag-and-Drop-Berichtsfunktionen liefern schnelle Antworten und können leicht geteilt werden



HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise liefert relevante Vorteile im gesamten Unternehmen von DevOps bis zur C-Suite.

CIOs

Innovationen mit beispielloser Transparenz und Kontrolle der hybriden Umgebung des Unternehmens.

- Erlangen Sie die Kontrolle über die hybride Umgebung Ihres Unternehmens zurück, damit Sie sich auf Innovationen und Strategien konzentrieren können
- Überwachen Sie eine Reihe von KPIs, z. B. zu Kapazität, Kosten und Ressourcennutzung, und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen.
- Sorgen Sie für Self-Service-Optionen in der lokalen Umgebung ohne Kompromisse bei Sicherheit, Datenhoheit und der Einhaltung von Bestimmungen

IT-Administratoren

Verwalten und Bereitstellen Ihrer privaten Cloud-Ressourcen; geben Sie den Nutzern mit definierten Rollen und Richtlinien sichere Zugriffsrechte.

- Reduziert die Komplexität der Verwaltung und verbessert die Standardisierung
- Verkürzung der Zeit zwischen Anfrage und Bereitstellung und Zugriff auf Cloud-Ressourcen im großen Maßstab
- Beschleunigung der Zugriffsdelegation an Entwickler mit einfachem Instanz- und Cluster-Management
- Trägt zur Minimierung von Risiken durch standardisierte Infrastruktur und einheitliche Governance bei

Entwickler

Schneller Zugriff auf Arbeitsplätze und Flexibilität der Auswahl von Betriebssystemen und containerisierten Anwendungs-Stacks.

- Gewährleistet konsistente Bereitstellung und Anwendungskonfiguration
- Reduziert manuelle Aufgaben mit DevOps-Automatisierung
- Ermöglicht schnellere, konsistentere Bereitstellung von Anwendungen
- Lässt sich in bekannte DevOps-Toolchains integrieren

[> mehr...](#)



FinOps

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

- Verbessert Governance und Kontrolle mit transparenten, planbaren Kosten
- Liefert Transparenz bei Nutzung und Kosten in privaten und öffentlichen Clouds
- Organisiert Kosten nach Servicetyp, Standort oder Geschäftsbereich mit Kennzeichnung von Ressourcen zu Rückmeldezwecken

Geschäftsbereich

Trägt dazu bei, dass Initiativen erfolgreich gestartet werden, die Markteinführung beschleunigt wird und das Budget eingehalten wird.

- Liefert die Flexibilität für die Anpassung an wirtschaftliche Veränderungen und Wettbewerbsdruck mit Flexibilität zum Auf- und Abskalieren und einem Modell der nutzungsabhängigen Bezahlung.
- Ermöglicht die Transformation herkömmlicher und geschäftskritischer Anwendungen ohne lange Beschaffungsprozesse oder Vorab-Investitionen
- Trägt dazu bei, dass die Ausgaben mit den Geschäftsergebnissen übereinstimmen



HPE GreenLake for Private Cloud Enterprise läuft auf von HPE in Ihren Rechenzentren, Colocation-Anlagen oder an der Edge installierter Infrastruktur – in jeder Kombination an allen Ihren Standorten. Ihre private Cloud bietet eine andere Mischung aus Computing-Instanzen und Speichervolumen zur Unterstützung verschiedener Anwendungsfälle.

Tabelle 1. Computing-Instanzen

| Beschreibung | Beispiel-Workloads | |
|--|--|---|
| Allgemein | | |
| Für normale Workloads | <ul style="list-style-type: none"> • Web- und Anwendungsserver • CI/CD-Pipelines (z. B. Jenkins) | <ul style="list-style-type: none"> • MLOps-Datenvorbereitung • Endbenutzer-Computing (EUC) / VDI |
| Für Computing optimiert | | |
| Für leistungsstarke, rechenintensive Workloads | <ul style="list-style-type: none"> • Container- und VM-Orchestrierung • NoSQL-Datenbank | <ul style="list-style-type: none"> • Elasticsearch • Rechnergestützte Entwicklung (Computer-Aided Engineering, CAE) / Entwurfsautomatisierung (Electronic Design Automation, EDA) |
| Für Arbeitsspeicher optimiert | | |
| Für Hochleistungs-Workloads mit großen Datensätzen im Speicher | <ul style="list-style-type: none"> • In-Memory-Datenbanken • Analysen (Spark, Flink, Presto) | <ul style="list-style-type: none"> • SAP S/4HANA® • Elektronische Patientenakten (Epic) |
| Datenspeicher-optimiert | | |
| Bietet größere Datenspeicheroptionen für Workloads mit höheren Leistungs- und Kapazitätsanforderungen an den Datenspeicher | <ul style="list-style-type: none"> • Splunk Forward, Index und Suche • Splunk Archive • Datenlebenszyklus | <ul style="list-style-type: none"> • Traditionelle OLTP-Datenbanken • Data Lakehouse • Software Defined Storage-Services |

Tabelle 2. Datenspeichervolumen

| Beschreibung | Beispiel-Workloads |
|---|--|
| Blockspeicher-Standard | |
| Kosteneffizienter Flash-Speicher für Mainstream-Workloads | <ul style="list-style-type: none"> • Datenbanken • Latenzempfindliche Anwendungen • Web-Anwendungen |
| Blockspeicher – hohe Leistung | |
| Höherer Durchsatz und IOPS für leistungsintensivere Workloads | <ul style="list-style-type: none"> • Hochgradig transaktionsfähige Produktionsdatenbanken • Hochgeschwindigkeits-Datenströme |



Fünf Gründe für die Wahl von HPE GreenLake für Private Cloud Enterprise

1

Schnellere Time-to-Value: Fast doppelt so schnelle Umsetzung digitaler Projekte, da die Kapazitäten schneller bereitstehen als die Nachfrage.¹

2

Abstimmung der Kosten auf die Geschäftsanforderungen: Planbarkeit mit Kosten, die auf das Wachstum Ihres Unternehmens abgestimmt sind.

3

Geringere Gesamtbetriebskosten: Holen Sie sich die Kapazität, die Sie brauchen, genau dann, wenn Sie sie brauchen, und vermeiden Sie eine teure Überbelegung.

4

Entlastung von Routineaufgaben: Ein vollständig verwalteter Ansatz entlastet Ihre Mitarbeiter, damit sie sich auf Anwendungen konzentrieren und den Umsatz steigern können, während Sie unsere Fähigkeiten dort nutzen können, wo Sie Lücken haben.

5

Verbesserung der Ressourceneffizienz: Vereinfachen und sichern Sie den IT-Betrieb in Ihrer Private Cloud mit einer einzigen Cloud-Betriebsumgebung für VMs, Container und Bare Metal.

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



Chat mit Vertrieb



Anrufen



Updates abrufen

¹ „The Total Economic Impact™ of HPE GreenLake“, Auftragsstudie von Forrester Consulting, Mai 2022

Weitere Informationen unter

HPE.com/de/de/HPE-GreenLake-private-cloud-enterprise

HPE GreenLake besuchen 



© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantien für Produkte und Dienstleistungen von Hewlett Packard Enterprise sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten, die diesen Produkten und Dienstleistungen beiliegen. Keine der Angaben in dieser Dokumentation ist als zusätzlicher Garantieanspruch ausulegen. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Google Cloud Platform ist eine eingetragene Marke von Google LLC. Azure und Microsoft sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. SAP S/4HANA ist eine Marke oder eingetragene Marke von SAP SE (oder einem mit SAP verbundenen Unternehmen) in Deutschland und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a50007857DEE