

# Wie KI das Cloud-Management vereinfacht und Entscheidungsfindungen in der Cloud verbessert

Das HPE GreenLake-Portfolio bietet die Grundlage für eine signifikante Verringerung der Komplexität von Multi-Cloud-Management und -Betrieb.

Von allen Herausforderungen, denen sich die IT heute stellen muss – und davon gibt es viele – gehört die Verwaltung von Workloads in unterschiedlichen Cloud-Umgebungen zu den komplexesten Aufgaben. Wo sind die Lösungen für Multi-Cloud-Infrastrukturen, die nicht nur den Betrieb vereinheitlichen, sondern auch die Leistung optimieren, Kosten kontrollierbar machen und die Compliance unterstützen? Wenn Unternehmen Multi-Cloud-Bereitstellungen planen, sollten sie auf KI-gestützte Automatisierung und Einblicke sowie auf Tools Wert legen, die eine echte einheitliche Kontrolle ermöglichen, und auf die Verfügbarkeit strategischer Partnerschaften, die ihnen Skalierbarkeit und branchenspezifische Vorteile verschaffen.

Eine Lösung ist das HPE GreenLake-Portfolio, eine Sammlung Cloud-fähiger Tools und Services, die von fortschrittlicher KI und robusten Ökosystempartnern unterstützt werden. HPE GreenLake bietet eine innovative Herangehensweise an das Multi-Cloud-Management und hilft Unternehmen, die Komplexitäten der modernen Cloud effizient und sicher zu meistern.

## Ein einheitliches Cloud-Betriebsmodell für jede Umgebung

HPE GreenLake bietet ein einheitliches Cloud-Erlebnis für Ihre gesamte IT-Umgebung und kombiniert die Agilität und Skalierbarkeit der Public Cloud mit der Kontrolle, Sicherheit und Governance von Private Cloud-Umgebungen. Durch die nahtlose Verwaltung von Workloads in Hybrid Cloud-Landschaften vereinfacht das HPE GreenLake-Portfolio den Cloud-Betrieb, optimiert die Leistung, um die lokale Infrastruktur so schnell und flexibel wie die Public Cloud zu machen, verbessert die Kosteneffizienz und unterstützt die Compliance.

Im Gegensatz zu Public Clouds gibt es mit HPE GreenLake keine Anbieterabhängigkeit der Daten und keine Gebühren für ausgehende Daten. Es liefert um eine plattformbasiertes, API-gesteuertes, Cloud-natives Erlebnis mit einem vollständigen Technologie-Stack für Skalierung, Schutz, Beobachtung, Verwaltung, Optimierung und Steuerung, der Ihnen die vollständige Kontrolle und Flexibilität für Ihren IT-Betrieb bietet.

Das HPE GreenLake-Portfolio ist für die Orchestrierung von Vorgängen in jeder Cloud-Umgebung, Laufzeit oder Anwendungsart konzipiert. Mit diesem Ansatz können Sie Ihre Workloads konsistent verwalten, unabhängig davon, ob sie sich vor Ort, in Private Clouds oder auf mehrere Public Cloud-Anbieter verteilt angesiedelt sind. HPE GreenLake verringert die Komplexität hybrider Cloud-Landschaften, um Ihnen die Möglichkeit zu geben, sich auf Ihr Geschäft zu konzentrieren, anstatt sich mit unterschiedlichen Verwaltungstools herumzuschlagen.

## Unterstützt durch KI-gestützte Erkenntnisse

Sollte KI bei der Verbesserung des Multicloud-Managements eine Rolle spielen? Ja, absolut. Was das HPE GreenLake-Portfolio von der Konkurrenz unterscheidet, ist seine Intelligence Engine – ein agentenbasiertes KI-Framework, das Einblicke aus Ihrer gesamten Technologieinfrastruktur zusammenführt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Tools, die manuelle API-Integrationen erforderlich machen, bietet das HPE GreenLake AI Portfolio Mesh domänenübergreifende Zusammenarbeit zwischen menschlichen Bedienern und maschineller Intelligenz in Echtzeit.

Dieses Agenten-Mesh ist ein Durchbruch im Multicloud-Management. Anstelle isolierter Maschine-zu-Maschine-Integrationen ermöglicht das Mesh den Agenten, von denen jeder eine bestimmte Domäne wie Netzwerk, Betrieb oder Sicherheit repräsentiert, Einblicke mit einem zentralen Superagenten innerhalb von HPE GreenLake auszutauschen. Der Superagent synthetisiert dann Informationen aus der gesamten Umgebung und erstellt einen gemeinsamen Kontext und eine Taxonomie, die die isolierten operativen Silos überbrückt, die Organisationen so oft ausbremsen.

Die KI-basierter Unterstützung kann Einblicke aus Infrastruktur, Betrieb, Netzwerken und anderen Domänen aggregieren, kontextualisieren und darauf reagieren. Mit HPE GreenLake können Sie außerdem domänenspezifisches IT-Know-how in autonome Cloud-Operationen umwandeln und erhalten so Transparenz über alle Workloads, Infrastrukturen und Dienste hinweg, unabhängig davon, wo sie angesiedelt sind. Das Ziel: KI-gestützte Automatisierung, die die Leistung optimiert, Probleme vorhersagt und Richtlinien durchsetzt, oft schon bevor Sie potenzielle Probleme bemerken.



## Vereinfachung der Betriebsabläufe zur Steigerung des geschäftlichen Nutzens

HPE GreenLake und seine Intelligence Engine haben vier Kernfunktionen:

- **Workload- und Kapazitätsoptimierung** für eine dynamischen Zuweisung von Ressourcen zur Verbesserung von Effizienz und Leistung
- **Kosteneinblicke und -optimierung** für Showback-, Chargeback- und Echtzeit-Kostenanalysen zur Unterstützung von Budgetentscheidungen
- **Beobachtbarkeit und Leistungsmanagement** zur Reduzierung blinder Flecken, Erkennung von Anomalien und die Unterstützung der Verfügbarkeit von Anwendungen und Services
- **Nachhaltigkeitsanalysen** zur Überwachung des CO2-Fußabdrucks und des Stromverbrauchs und zur Unterstützung von Compliance- und Umweltzielen

Die Architektur ermöglicht domänenübergreifende Automatisierung zur Neuzuweisung von Ressourcen auf Grundlage von Kosten-, Leistungs- und Nachhaltigkeitsanforderungen in Echtzeit; Optimierung des Kundenerlebnisses zur Anpassung der Ressourcenzuweisung in Echtzeit, um Service-Levels aufrechtzuerhalten; und automatisierte Compliance und Richtliniendurchsetzung, um dabei zu helfen, bei Workloads gesetzliche und organisatorische Standards einzuhalten.

Diese Fähigkeiten können letztlich wichtige Geschäftsvorteile liefern:

- **Keine blinden Punkte:** Sie erhalten vollständige Transparenz über Kosten, Leistung und Nachhaltigkeitskennzahlen
- **Verbesserte Stabilität der betrieblichen Abläufe:** Schützen Sie Ihre Prozesse durch proaktive Problemerkennung und -lösung
- **Längere IT-Asset-Lebensdauer:** Steuern Sie ihre Investitionen intelligenter und überarbeiten Sie Ihre Entscheidungen
- **Verbesserter ROI:** Richten Sie Ihre Infrastrukturausgaben besser an Ihren tatsächlichen Geschäftsanforderungen aus

## Strategische Partnerschaften schaffen eine solide Grundlage für Wachstum

Das HPE GreenLake-Portfolio lässt sich in ein breites Ökosystem strategischer Partnern und proprietärer Tools integrieren. Sie profitieren von hoch angesehenen Partnerlösungen wie:

- Exivity, das FinOps-Teams die volle finanzielle Kontrolle über Multi-Clouds verschafft
- HPE OpsRamp Software, die Ihnen hilft, die Leistung Ihrer hybriden Cloud-Umgebungen zu überwachen und zu verwalten
- HPE Morpheus Enterprise Software, eine Self-Service-Lösung, mit der Plattformteams und Serviceprovider die Kontrolle über Workloads zentralisieren und die Automatisierung verbessern

AIOps, FinOps, SecOps, GreenOps, CloudOps, NetOps, DataOps und Asset-Monitoring sind allesamt Kernbestandteile des HPE GreenLake-Konzepts. Dank des offenen, integrierten Ansatzes können Sie die Best-of-Breed-Technologien auswählen, die Ihren Anforderungen entsprechen, ohne Kontrolle oder Transparenz zu verlieren.

## Eine Zukunft autonomer, rechtskonformer und kosteneffizienter Clouds

Innovationen müssen nicht durch Komplexität behindert werden. Das HPE GreenLake-Portfolio setzt einen neuen Standard für Einfachheit, Effizienz und Kontrolle Ihrer Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen. Es bietet einheitliche Transparenz, Automatisierung und umsetzbare Einblicke, die nicht nur Ihren Cloud-Betrieb vereinfachen, sondern Ihren IT-Teams auch ermöglichen, intelligentere und schnellere Entscheidungen zu treffen – Entscheidungen, die die Agilität Ihres Unternehmens verbessern, seine Kosten optimieren und Ihre Compliance stärken.

## Weitere Informationen unter

[HPE.com/GreenLake](https://HPE.com/GreenLake)

HPE.com besuchen

## Jetzt chatten

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a50013246DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

