



Das Beste der Cloud für Mehrgenerationen-IT

Optimierung und Modernisierung der IT vom Edge bis zur Cloud mit HPE

Erfolgreiche Unternehmen wissen, dass sie ihre Transformationsinitiativen schneller durchführen müssen, um veränderten Marktanforderungen gerecht zu werden. Ebenso verstehen sie die Herausforderungen der Modernisierung, insbesondere in einer aus mehreren Generationen bestehenden IT-Umgebung.

Die Platzierung von Workloads kann ein besonders schwieriges Thema sein. Die digitale Transformation verlangt nach dem Besten der Cloud, doch die Verschiebung von Legacy-Workloads in die Public Cloud kann aufgrund von Datenausgangsgebühren und Überbereitstellungen teuer ausfallen, und das Refactoring von Anwendungen ist oftmals unglaublich komplex. Noch wichtiger: Die Public Cloud ist aus Sicherheits- und Datenschutzgründen nicht immer die richtige Wahl für viele Workloads.

Unternehmen wissen zwar die Flexibilität und Skalierbarkeit der Public Cloud zu schätzen, doch die Wahrheit ist, dass nicht alle Daten und Anwendungen dorthin gehören. Tatsächlich werden 70 % der Kundenanwendungen aus Gründen der Sicherheit, Datenhoheit, Ausfallsicherheit von Anwendungen und Leistung außerhalb der Public Cloud ausgeführt¹.

¹ [Cloud Pulse-Umfrage von IDC](#), Dezember 2021

Eine moderne Hybrid Cloud – per Definition

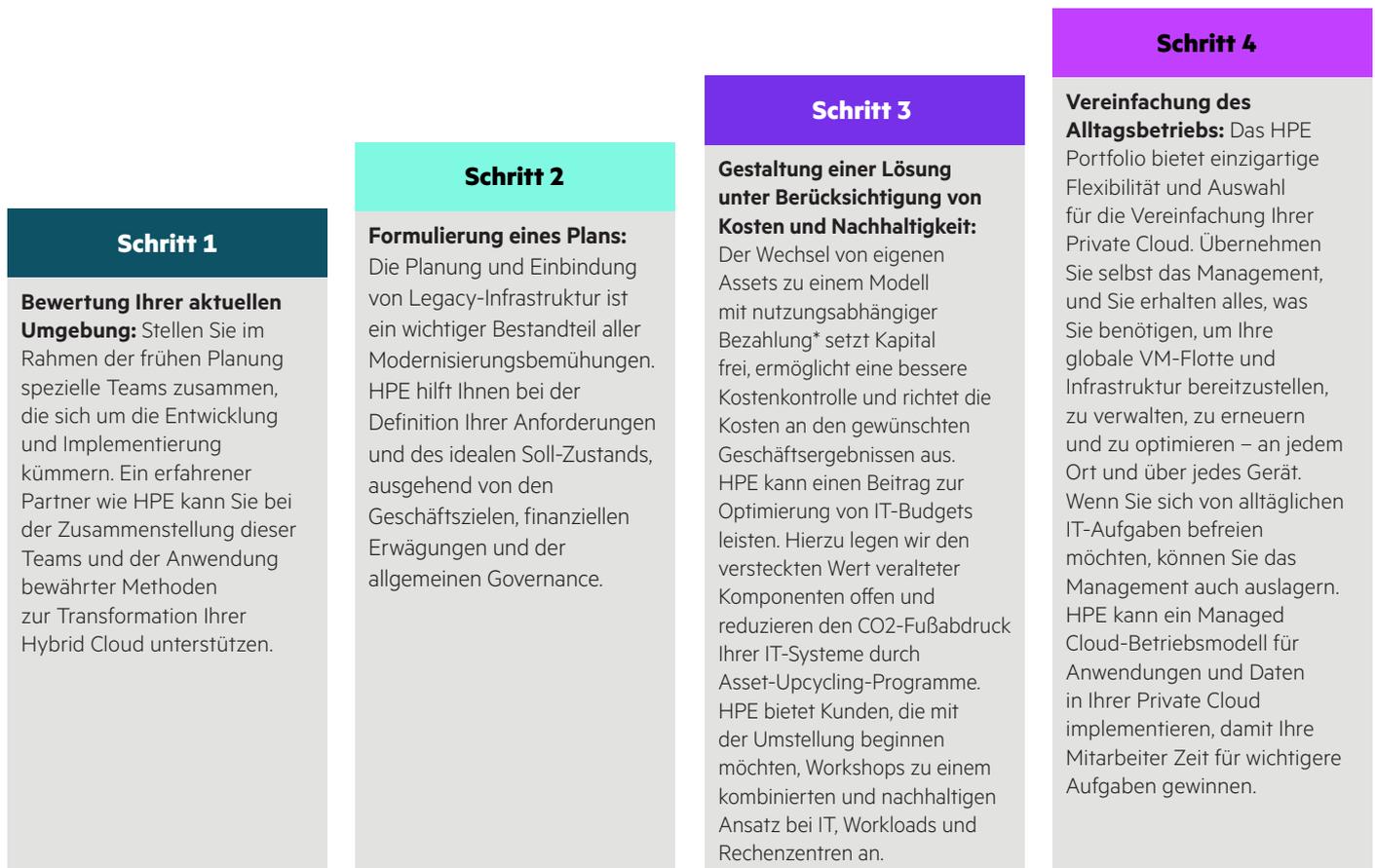
Der Aufbau einer hybriden Cloudumgebung ist der erste Schritt hin zur Modernisierung. Berichten zufolge profitieren 80 % der Unternehmen von den niedrigen Kosten und den Agilitäts- und Skalierbarkeitsvorteilen, die entstehen, wenn sie Public und Private Clouds in Kombination mit einer On-Premises- und Co-Location-Infrastruktur betreiben.² Für den Aufbau Ihrer eigenen Hybrid Cloud brauchen Sie eine Strategie, einen bewährten Partner und eine Edge-to-Cloud-Plattform, die für alle Workloads in Ihrer Hybrid Cloud ein einfaches und einheitliches Betriebsmodell ermöglicht.

Unternehmen, die die Hybrid Cloud zu schnell angehen und einen Workload nach dem anderen austauschen, werden schnell von Komplexität und Ineffizienz überwältigt. Isolierte Clouds und komplexe IT-Umgebungen schränken die Transparenz ein, nehmen zu viel Arbeitszeit in Anspruch, erhöhen die Kosten und behindern den freien Datenfluss. In Kombination mit der Erneuerung von Hardware aus mehreren Generationen und spezialisierter Software, die für die Ausführung verschiedener Workloads für unterschiedliche Geschäftsbereiche genutzt wird, entsteht so eine kaum zu bewältigende Umstellung. Denken Sie über Folgendes nach:

- Wie bestimmen Sie, welche neuen Lösungen mit den vorhandenen Lösungen arbeiten werden?
- Wie bewältigen Sie die Herausforderungen rund um Datengravitation, Sicherheit und Governance in Ihrer Hybrid Cloud?
- Wie durchlaufen Sie die digitale Transformation, ohne den Geschäftsbetrieb zu stören?
- Wie machen Sie Ihr Unternehmen zukunftssicher, ohne die Kontrolle über die Kosten zu verlieren?

Sie brauchen einen Plan, der genau auf Ihre IT-Umgebung, Ihre Ressourcen und Geschäftsziele zugeschnitten ist. Beginnen Sie mit einer Strategie, die das Beste der Cloud zu allen Workloads bringt, Ihre vorhandene IT-Infrastruktur berücksichtigt und Sie bei der Transformation oder dem Wechsel zu einer zukunftssicheren Lösung unterstützt.

HPE Experten haben die folgenden wichtigen Schritte für eine erfolgreiche Transformation formuliert:



Der Erfolg Ihrer Transformation hängt maßgeblich von der richtigen Kombination von IT-Assets und deren Zusammenarbeit innerhalb einer Cloud-Infrastruktur ab. HPE hilft Ihnen bei der Zusammenstellung der richtigen Hybrid Cloud-Umgebung für Ihr Unternehmen – implementiert mit einem As-a-Service-Modell, das Ihnen vorhersehbare Kosten und eine Vereinfachung Ihres Hybrid Cloud-Managements ermöglicht.

² „2023 State of the Cloud Report“, Flexera, 2023.

*Es können Mindestbeträge oder Kapazitätsreserven gelten



Vorteile einer einheitlichen Edge-to-Cloud-Plattform

Die Modernisierung kann erstaunliche Vorteile mit sich bringen, darunter eine sichere und einheitliche Datenplattform, die umgebungsübergreifend funktioniert und überall Cloud-ähnliche Erlebnisse ermöglicht. Mit der HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform konnten Unternehmen:

- Ihre Kosten durch die Optimierung ihrer IT reduzieren
- Probleme bei Kosten- und Budgetprognosen mit einem Pay-as-you-go-Modell* lösen
- Mehrgenerationen-IT vom Edge bis zur Cloud verwalten
- Die Leistung, Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit aller Workloads steigern
- Die Herausforderungen der Datengravitation und Latenz mit dem Besten der Cloud direkt vor Ort umgehen

Hier sind zwei Beispiele dafür, wie HPE GreenLake Unternehmen bei der Transformation ihrer Mehrgenerationen-IT-Umgebungen unterstützen und das Cloud-Betriebserlebnis direkt zu ihren Daten und Anwendungen bringen konnte.

Internationaler Kreditkartenanbieter

Ein internationaler Finanzdienstleister transformiert seine Online-Interaktionen mit Kunden. Der Kreditkartenanbieter, der weltweit mehr als 100 Millionen Karteninhaber und etliche Millionen Händler unterstützt, entwickelt eine neue Kundenplattform zur Stärkung der Benutzerbindung.

Das Unternehmen hat sein Angebot stetig erweitert und möchte die Einführung neuer Services beschleunigen. Der Schwerpunkt liegt dabei insbesondere auf den Interaktionssystemen auf seiner Kunden-Website. Da die meisten Anwendungen des Unternehmens bereits containerisiert sind, benötigt die nächste Generation seiner Plattform Flexibilität und Geschwindigkeit für eine moderne Automatisierung mit Kubernetes.

Das Kreditkartenunternehmen entwickelt eine für seine Website optimierte hybride Cloudumgebung, indem es geschäftskritische Systeme mit Cloud-nativer Technologie kombiniert. Die HPE GreenLake Umgebung bietet die nötige Agilität und Flexibilität zur Unterstützung der Entwicklung und Orchestrierung von Containern. Im Zuge ihrer weiteren Transformation möchte die Firma sowohl ältere als auch Cloud-native Technologien zur Verbesserung der Anwendungsentwicklung nutzen.

*Es können Mindestbeträge oder Kapazitätsreserven gelten



Regionaler Gesundheitsdienstleister

Ein regionaler Gesundheitsdienstleister entschied sich für die HPE GreenLake Plattform zur Bereitstellung von Cloud-Services für Computing und Datenspeicher. Dank intelligenterer Daten und digitaler Tools kann der Gesundheitsdienstleister jetzt effiziente und benutzerfreundliche Services anbieten.

Das Unternehmen führt die Epic-Software für Krankenakten aus, die alle drei Jahre ein Upgrade erfordert. Dies steht im Konflikt mit dem fünf- bis sechsjährigen Lebenszyklus seiner älteren Computing- und Datenspeichersysteme. Ebenso wurde ein besseres Modell für die Aufrechterhaltung der Epic-Umgebung benötigt. Durch die Umstellung auf eine Private Cloud-Plattform und die Nutzung des vorhandenen Computings und Datenspeichers für andere geschäftliche Anforderungen konnte die IT-Abteilung des Unternehmens die Lebensdauer ihrer Infrastruktur verlängern, dem Klinikpersonal rund um die Uhr den Zugriff auf Krankenakten ermöglichen und das Patientenerlebnis verbessern.

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit HPE betreibt das Unternehmen zwei Aktiv-Aktiv-Rechenzentren zur Gewährleistung hoher Verfügbarkeit. Die Netzwerke sind vollständig redundant, sodass die Daten und Anwendungen dem verteilten Unternehmen bei jeder Standortstörung zur Verfügung stehen – selbst wenn ein ganzes Rechenzentrum ausfällt. Die HPE GreenLake Plattform minimiert die Auswirkungen des Managements und Betriebs beider Rechenzentren, sodass das medizinische Unternehmen sich auf die Vernetzung und Gesundheit seiner Community konzentrieren kann.

Optimierte IT und ein bewährter Partner

Mit einem Private Cloud-Betriebsmodell auf Basis der HPE GreenLake Plattform können Geschäftsbereichsleiter und Entwickler neue Anwendungen, Services und Projekte schneller als je zuvor erstellen und implementieren. Sie profitieren von einer schnelleren Time-to-Value, vorhersehbareren und an den Unternehmensanforderungen ausgerichteten Kosten, einfacher Skalierbarkeit und höherer Effizienz der IT-Ressourcen in Ihrer Mehrgenerationen-IT-Umgebung.

Ganz gleich, wo Sie bei Ihrer Modernisierung stehen – HPE unterstützt Ihre digitale Transformation als bewährter Partner und hilft Ihnen bei einer nachhaltigen Transformation Ihrer Legacy-IT. Mit der HPE GreenLake Plattform können Sie Ihren Bestand weiterhin nutzen und vertrauliche Daten und Anwendungen vor Ort behalten, während Sie sich gleichzeitig die Agilitäts- und Skalierungsvorteile des Public Cloud-Betriebsmodells zunutze machen – von Ihnen oder für Sie verwaltet.

Weitere Informationen unter

[HPE.com/cloud](https://www.hpe.com/cloud)

HPE GreenLake besuchen



Chat mit Vertrieb


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die einzigen Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise sind in den ausdrücklichen Garantieerklärungen enthalten, die diesen Produkten und Dienstleistungen beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

a50008600DEE