



# So erstellen Sie Ihre Cloud nach Ihren Anforderungen

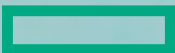
Das Beste der Cloud für Anwendungen  
und Daten – unabhängig vom Standort

**Jetzt starten** >



# Inhalt

<b>Das Beste der Cloud – überall .....</b>	<b>3</b>
Die Flexibilität, Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud für Anwendungen und Daten in heterogenen IT-Umgebungen.....	3
<b>So werden Kosten und Komplexität bei mehreren IT-Umgebungen reduziert .....</b>	<b>4</b>
Das Beste der Cloud überall dort, wo Sie es brauchen .....	4
<b>So werden Leistung, Effizienz und Kosten für alle Anwendungen an jedem Ort optimiert .....</b>	<b>5</b>
Das Beste der Cloud für alle Ihre Workloads – mit den neuesten Technologien .....	5
<b>So werden Sicherheit und Compliance in heterogenen IT-Umgebungen gewährleistet .....</b>	<b>6</b>
Sicherheits- und Compliance-Risiken einfach identifizieren und beheben.....	6
<b>Beginnen Sie mit der Erstellung Ihrer Cloud nach Ihren Vorstellungen .....</b>	<b>7</b>
Das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten – unabhängig vom Standort.....	7
<b>Gestalten Sie gemeinsam mit HPE Ihre Cloud auf Ihre Art .....</b>	<b>8</b>



# Das Beste der Cloud – überall

## Die Flexibilität, Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud für Anwendungen und Daten in heterogenen IT-Umgebungen

Weltweit profitieren Unternehmen von der Flexibilität, Geschwindigkeit, Agilität und dem nutzungsbasierten Zahlungsmodell der Public Cloud. 96 % der Unternehmen nutzen heute mindestens eine Public Cloud, und 89 % nutzen mehrere Clouds.<sup>1</sup> Doch trotz ihrer Vorteile und ihrer weiten Verbreitung müssen viele auch feststellen, dass die Public Cloud aus Sicherheits-, Compliance- und Leistungsgründen sowie aufgrund der Komplexität der Migration vorhandener Anwendungen nicht für jeden Workload geeignet ist.

Das erklärt auch, warum 80 % der Unternehmen heute heterogene IT-Umgebungen betreiben. Diese ermöglichen ihnen zwar die Ausführung von Workloads in einem Mix von Umgebungen nach ihrem Bedarf,<sup>2</sup> sorgen aber auch dafür, dass Kosten und Komplexität in die Höhe schießen. Diese Unternehmen suchen nach einer Möglichkeit, die Flexibilität, Agilität, Wirtschaftlichkeit und die Entwicklertools, die sie von der Public Cloud gewohnt sind, auch zu den Anwendungen und Daten in ihren sonstigen IT-Umgebungen zu bringen.

Wenn Sie Ihre Cloud auf Ihre Art gestalten – einheitlich und mit dem Besten der Cloud für Workloads an jedem Ort –, profitieren Sie gleichzeitig von allen Vorteilen der Cloud und den Vorteilen einer zentralen Plattform für alle Anwendungen und Daten in Ihren Rechenzentren, Co-Locations, Clouds und Edges.

Wir zeigen Ihnen, wie es geht.

<sup>1, 2</sup> „2022 State of the Cloud Report“, Flexera, 2022.

<sup>3</sup> Verglichen mit den Gegebenheiten vor der Einführung der HPE GreenLake Plattform.  
„The Total Economic Impact Of HPE GreenLake“, Forrester-Studie im Auftrag von HPE, Mai 2022.

### Das Beste der Cloud mit HPE<sup>3</sup>

80 %

kürzere Markteinführungszeit  
für neue Projekte

60 %

höhere Effizienz von Ressourcen

65 %

niedrigere  
Betriebskosten  
(OPEX)



# So werden Kosten und Komplexität bei mehreren IT-Umgebungen reduziert

## Das Beste der Cloud überall dort, wo Sie es brauchen

Der Betrieb von komplexen, verteilten und heterogenen IT-Umgebungen kann die Flexibilität und Agilität beeinträchtigen und die IT in ihrer Fähigkeit einschränken, die nötigen Ressourcen zum richtigen Zeitpunkt bereitzustellen. Mit dem Besten der Cloud für Anwendungen und Daten an jedem Ort setzen Sie Kapital frei und erzielen finanzielle Flexibilität dank As-a-Service-IT-Modellen, die eine mühelose Skalierung von Ressourcen ermöglichen, sodass Sie stets nur für die tatsächlich genutzte Kapazität zahlen. Mit der nötigen Flexibilität, Anwendungen und Daten an ihrem gewohnten Ort zu belassen – ohne Refactoring oder Datenverschiebungen –, können Sie Kosten und Komplexität noch weiter reduzieren.

HPE bietet ein rundum erneuertes und modernes Modell für die Private Cloud mit einer automatisierten, flexiblen und skalierbaren Private Cloud auf Pay-as-you-go-Basis für traditionelle und Cloud-native Workloads, die dank fortschrittlicher Messmechanismen eine exaktere und transparentere verbrauchsbasierte Abrechnung ermöglicht. Darüber hinaus kann HPE Ihnen helfen, zu ermitteln und zu definieren, wie Ihre Hybrid-Cloud-Strategie zu Ihren Anforderungen und Ihrem Budget passt. So können Sie bestimmen, wie sich Cloud-Funktionen genau dort nutzen lassen, wo sie den größtmöglichen geschäftlichen Nutzen haben.

Vereinfachtes Management von IT-Umgebungen aus mehreren Generationen bietet Ihnen eine Möglichkeit, ältere und neuere Infrastrukturen zu kombinieren und heterogene Workloads so effizienter auszuführen. Mit der Konsolidierung von Mehrgenerationen-IT und der Rationalisierung und Verbesserung der Kapazität älterer Systeme setzen Sie Kapital und Ressourcen für Innovationen frei und können Ihre Nachhaltigkeitsziele besser erreichen. Außerdem sorgt die Schaffung einer gemeinsamen IT-Umgebung mit zentralisierter Verarbeitung, Datenbereinigung und -verfolgung für noch mehr Effizienz.

**Reduzieren Sie Kosten und Komplexität heterogener IT-Umgebungen mit einem Cloud-Betriebsmodell für alle Ihre Clouds, Edges, Rechenzentren und Co-Locations.**



# So werden Leistung, Effizienz und Kosten für alle Anwendungen an jedem Ort optimiert

Das Beste der Cloud für alle Ihre Workloads – mit den neuesten Technologien

In heterogenen Umgebungen macht die Trennung zwischen Cloud-Systemen und Rechenzentrums-, Co-Location- und Edge-Umgebungen das IT-Management komplexer und erschwert die Reaktion auf Ressourcenanforderungen. Deshalb kann es Ihnen schwerfallen, Transformationsziele für bestehende Anwendungen zu erreichen und die nötigen Ressourcen für die Einführung der neuesten bahnbrechenden Technologien, wie künstliche Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML), Container, High Performance Computing (HPC) und die neuesten Sicherheitsvorkehrungen für die Hybrid Cloud, zu finden.

HPE kann das Beste der Cloud für alle Ihre Workloads ermöglichen und für einen integrierten Betrieb und zentralisierte Einblicke in heterogenen Umgebungen sorgen. Ihre Teams erhalten damit einen schnellen, ungehinderten Zugriff auf Ressourcen und datenorientierte Einblicke sowie die Fähigkeit, Bare-Metal-, containerisierte und virtualisierte Anwendungen in heterogenen IT-Umgebungen on-demand zu verwalten. Konsistente Managementfunktionen, die sich auf Automatisierung und KI stützen, können Ihnen helfen, noch mehr Effizienz zu erzielen.

HPE kann sich auch um die gesamte Strategie für Ihr Anwendungsportfolio sowie die sich ständig verändernden Anforderungen einer modernen Softwareentwicklung kümmern. Wir unterstützen Sie bei der schnellen Bereitstellung eines vielfältigen Portfolios von Cloud-Services, das Datenspeicher, Netzwerk- und Computing-Infrastruktur, Container, Datenbanken und Private-Cloud-Plattformen, KI- und ML-Betrieb (MLOps), virtuelle Desktop-Infrastruktur (VDI), SAP® und sonstige Workloads im Unternehmen umfasst. Diese werden in partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit führenden unabhängigen Software-Anbietern (ISVs) bereitgestellt – ohne Vorabinvestitionen und mit einer intuitiven Benutzeroberfläche für Self-Service-Bereitstellung, Management und Berichterstattung.

**Bringen Sie alles mittels einer einheitlichen Self-Service-Plattform zusammen, die das gesamte heterogene IT-Ökosystem umfasst und mithilfe des vollständigen IT-Stacks die IT vereinfacht und Leistung, Effizienz und Kosten für alle Anwendungen an jedem Ort optimiert.**



# So werden Sicherheit und Compliance in heterogenen IT-Umgebungen gewährleistet

## Sicherheits- und Compliance-Risiken einfach identifizieren und beheben

Sicherheit hat oberste Priorität für heterogene IT-Umgebungen, in denen Daten über mehrere Quellen und Standorte eingespeist und verwaltet werden. Gleichzeitig unterliegen Anwendungen und Daten in Public-Cloud-Umgebungen einer immer weiter wachsenden Liste von Vorschriften, was das Verstehen und Einhalten von Compliance-Vorgaben und die Behebung von Compliance-Fehlern zu einer Mammutaufgabe macht.

HPE kann Ihre Sicherheits-, Risiko- und Compliance-Anforderungen in verschiedenen Domänen und Architekturen bewerten und mittels integrierter und nativer Datensicherheitsfunktionen Kontrollmechanismen der Enterprise-Klasse für Ihren gesamten IT-Bestand bereitstellen. HPE bietet mehrere Sicherheitsebenen, ausgehend von einem flexiblen Zero-Trust-Framework, bei dem das Management optional für Sie übernommen wird.

Mit HPE können Sie Ihre Lösung skalieren, um zusätzliche Services, Rechenzentren, Hochverfügbarkeit (HA), Regionalität und mehrere Clouds einzuschließen. Da die Sicherheit sowohl als Bestandteil der Infrastruktur als auch in Form eines Cloud-Service bereitgestellt wird, profitieren Sie von einer für Sie verwalteten Lösung mit Know-how und Erfahrung in Sachen Sicherheit und Compliance. Darüber hinaus bekommen Sie vereinfachte Prozesse und Tools, einschließlich modernem Datenschutz und Disaster Recovery, sowie eine ganzheitliche Managementlösung, die Ihre Kosten und Risiken reduziert.

Zusätzlich bietet die HPE GreenLake Plattform Ihnen eine einfache Möglichkeit, Compliance-Fehler und -Risiken zu erkennen und entsprechende Gegenmaßnahmen zu ergreifen. Dies beinhaltet ein Dashboard für Key Performance Indicators (KPIs) mit umfassenden Kontrollmechanismen zur Einhaltung der Unternehmens- und Branchenvorschriften. Dieses Dashboard bildet eine zentrale Stelle für Netzwerktransparenz und -kontrolle für Unified Infrastructure, Sicherheit vom Edge bis zur Cloud und AIOps.

**Sorgen Sie für mehr Ausfallsicherheit und gewährleisten Sie Sicherheit und Compliance in heterogenen IT-Umgebungen mit Einblicken in den Governance- und Sicherheitsstatus Ihrer gesamten Umgebung.**



# Beginnen Sie mit der Erstellung Ihrer Cloud nach Ihren Vorstellungen

## Das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten – unabhängig vom Standort

Die Hybrid Cloud kann Ihnen ein beispielloses Maß an Flexibilität, Geschwindigkeit, Agilität und Kosteneinsparungen bieten – allerdings nur dann, wenn sie nicht völlig unübersichtlich ist und durch Komplexität und Ineffizienz ausgebremst wird. Eine Voraussetzung für den Erfolg ist die Fähigkeit, Ihre Cloud nach Ihren Vorstellungen zu nutzen und Anwendungen mit einem einheitlichen Cloud-Modell dort bereitzustellen, wo es am sinnvollsten ist. HPE kann Ihnen helfen:

**Kosten und Komplexität mehrerer IT-Umgebungen zu reduzieren**, indem Sie das Beste der Cloud genau dort bekommen, wo Sie es brauchen.

**Leistung, Effizienz und Kosten für alle Anwendungen an jedem Ort zu optimieren**, mit einem einheitlichen Cloud-Modell mit den neuesten Technologien für alle Ihre Workloads.

**Sicherheit und Compliance in heterogenen IT-Umgebungen zu gewährleisten**, indem die Identifizierung und Behebung von Sicherheits- und Compliance-Risiken einfach gemacht wird.



# Gestalten Sie gemeinsam mit HPE Ihre Cloud auf Ihre Art


Wenn Sie Ihre Cloud auf Ihre Art gestalten – einheitlich und mit dem Besten der Cloud für Workloads an jedem Ort –, profitieren Sie von allen Vorteilen der Cloud mit nur einer Plattform für alle Ihre Rechenzentren, Co-Locations, Clouds und Edges. Erfahren Sie, wie Sie mit HPE die Kosten und die Komplexität heterogener IT-Umgebungen reduzieren, das Beste der Cloud für alle Ihre Workloads erreichen und Sicherheit, Governance und Kontrolle vom Edge bis zur Cloud erzielen.

## Weitere Informationen unter

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

[hpe.com/de/de/integrated-systems/simplivity.html](https://hpe.com/de/de/integrated-systems/simplivity.html)

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


 Chat mit Vertrieb

 Anrufen

 Updates abrufen

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**



HPE GreenLake besuchen 



© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für in diesem Dokument enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

SAP ist eine Marke oder eingetragene Marke von SAP SE (oder einem Tochterunternehmen von SAP) in Deutschland und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a50007146DEE