

# Mit verbrauchsbasierter IT das Geschäftspotenzial voll ausschöpfen

HPE GreenLake



**Genießen Sie die Einfachheit, Sicherheit  
und Kontrolle flexibler IT mit finanzieller  
Flexibilität – vor Ort und zu den von  
Ihnen gewünschten Bedingungen**





# Inhaltsverzeichnis

**Große Veränderungen, um hohen Erwartungen zu entsprechen**

**Der nächste Schritt: verbrauchsbasierte IT**

**HPE GreenLake Lösungen: umfassend und geprüft**

**Bevorzugte Infrastruktur nutzen**

**Resultate, die den Erwartungen entsprechen**

**Der richtige Partner für verbrauchsbasierte IT**

**Werden Sie Disruptor – mit HPE GreenLake**





## Große Veränderungen, um hohen Erwartungen zu entsprechen

Wir leben in einer verbrauchsorientierten Welt. Damit Sie mit der Konkurrenz mithalten und bessere Resultate schneller, zuverlässiger und wirtschaftlicher erreichen können, müssen Sie neue Wege bei der Nutzung von IT einschlagen. Die Geschäftsbereichverantwortlichen erwarten, dass sich die IT ständig weiterentwickelt, um den sich ständig ändernden Anforderungen gerecht zu werden. Sie benötigen den schnellen Zugriff auf agile und skalierbare Ressourcen mit voller Kontrolle und einem transparenten und verständlichen Nutzungsmodell, das es ihnen ermöglicht, nur für das zu bezahlen, was tatsächlich genutzt wird.

Um der Konkurrenz immer einen Schritt voraus zu sein und neue Chancen nutzen zu können, müssen Sie Ihre Betriebsabläufe grundlegend ändern. Dies erfordert Investitionen in Technologien, die verschiedene Nutzungsmöglichkeiten, flexiblen Verbrauch, schnelle Innovation, spezifische Benutzerergebnisse sowie die volle Kontrolle über Ihre Anwendungen und Daten bieten.

Laut IDC durchläuft der Erwerb von IT-Ressourcen einen massiven Wandel, den Sie nicht ignorieren dürfen.

---

„Bis 2020 wird die verbrauchsbasierte Beschaffung in Rechenzentren die traditionelle Beschaffung durch verbesserte „As a Service“-Modelle abgelöst haben und damit bis zu 40 % der IT-Infrastrukturausgaben in Unternehmen ausmachen.“<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> „IDC FutureScape: Worldwide Datacenter 2018 Predictions“, Dok. Nr. US43152417, November 2017





## Große Veränderungen, um hohen Erwartungen zu entsprechen (Fortsetzung)

Ihre Forderung nach Agilität und Schnelligkeit, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen, lässt sich nur dann realisieren, wenn Sie einen neuen Weg finden, um die Erfahrung, Flexibilität, Kontrolle und Transparenz zu bieten, die Ihr Unternehmen für ein IT-Nutzungsmodell – oder Pay-per-Use-Modell vor Ort – benötigt. Aus diesem Grund revolutioniert **HPE Pointnext**, die Serviceorganisation von **Hewlett Packard Enterprise**, die Branche mit bedarfsgerechter, verbrauchsbasierter IT zur Unterstützung Ihrer geschäftskritischen Funktionen.

---

„Visionäre IT-Führungskräfte replizieren ein Cloud-Erlebnis innerhalb des unternehmenseigenen Rechenzentrums, indem sie ein verbrauchsbasiertes IT-Modell implementieren. [...] Anstatt den Status quo zu akzeptieren, suchen viele Unternehmen nach einem „neuen Computing-Erlebnis“ – einer hybriden IT-Umgebung, in der die gesamte Infrastruktur flexibel, automatisiert und einfach zu verwalten ist. Bei diesem neuen Computing-Erlebnis bieten Rechenzentren vor Ort dieselben Vorteile wie eine Public Cloud, einschließlich Skalierbarkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit.“

– **Don't Settle for Two-Tiered IT: Introduce Cloud-Like Benefits into your Company Data Center with Consumption-Based Services**, Frost & Sullivan, 2017

---





## Der nächste Schritt: verbrauchsbasierte IT

Grundsätzlich geht es bei der verbrauchsbasierter IT um die Bereitstellung von IT-Infrastrukturressourcen vor Ort auf eine reibungslose, unbegrenzte und optimale Weise, die IT-Prozesse insgesamt vereinfacht. Sie umfasst Aktivitäten wie Kapazitätsverwaltung, Messungen, Ressourcenplanung, Patchverwaltung sowie Hardware- und Software-Support, die als Service-Paket – zur Vereinfachung von Beschaffungs- und Betriebsabläufen – auf Pay-per-Use-Basis bereitgestellt werden.

Anstatt Ihre IT-Infrastruktur von Grund auf neu aufzubauen, können Sie mit der verbrauchsbasierter IT die Kontrolle erhöhen, die Zeit bis zur Wertschöpfung verkürzen, die Wirtschaftlichkeit verbessern und die Betriebsabläufe vereinfachen – mit einem IT-as-a-Service-Modell. Es bietet folgende Möglichkeiten:

- Start neuer, innovativer Projekte ohne Infrastrukturkosten im Vorfeld
- Schnellere Wertschöpfung durch eine flexible IT, die die Infrastruktur bereitstellen und skalieren kann
- Eliminierung langwieriger Einkaufszyklen, die Ihre Fähigkeit beeinträchtigen, schnell auf Markttrends und Wettbewerbsinitiativen zu reagieren
- Vereinfachung der geschäftlichen Rechtfertigungen durch eine erhebliche Verbesserung der Berechnungen für Return on Investment (ROI) und Net Present Value (NPV)
- Minimierung der Gefahr einer Schatten-IT durch Bereitstellung von Public Cloud-Funktionen für die Infrastruktur vor Ort
- Erhöhung der Nutzungs- und Kostentransparenz zur Verbesserung der Unternehmensverwaltung
- Dauerhafte Kontrolle, damit Sicherheit und Compliance bei Bereitstellungen vor Ort sichergestellt werden





## Der nächste Schritt: verbrauchsbasierte IT (Fortsetzung)

Die verbrauchsbasierte IT vor Ort stellt einen Paradigmenwechsel bei nutzungsbasierten Services dar. Erwerb, Bereitstellung und Wartung der IT – bisher verwendete Funktionen, Core IT, Private Cloud und agile Cloud-native IT – werden vereinfacht und in ein neues, agiles Modell überführt, das bisher nicht verfügbar war.

HPE vertraut auf seine führende Position und den Erfolg der verbrauchsorientierten Infrastruktur mit **HPE GreenLake Flex Capacity** und reagiert so HPE auf die Anforderungen des Marktes mit dem nächsten Schritt – einer Suite umfassender Lösungen, die für Sie entwickelt, implementiert und betrieben wird. Bereitgestellt von HPE Pointnext vereint **HPE GreenLake** das Beste aus beiden Welten. HPE übernimmt die IT-Last und Sie erhalten eine einfache, Pay-per-Use-Umgebung, in der Sie die volle Kontrolle über Ihre Anwendungen und Daten in Ihrer eigenen Umgebung behalten:

- Schnelles Onboarding
- Kein Kapitalaufwand
- Entwickelte und integrierte Lösung
- Flexible IT, die Ihren Anforderungen voraus ist

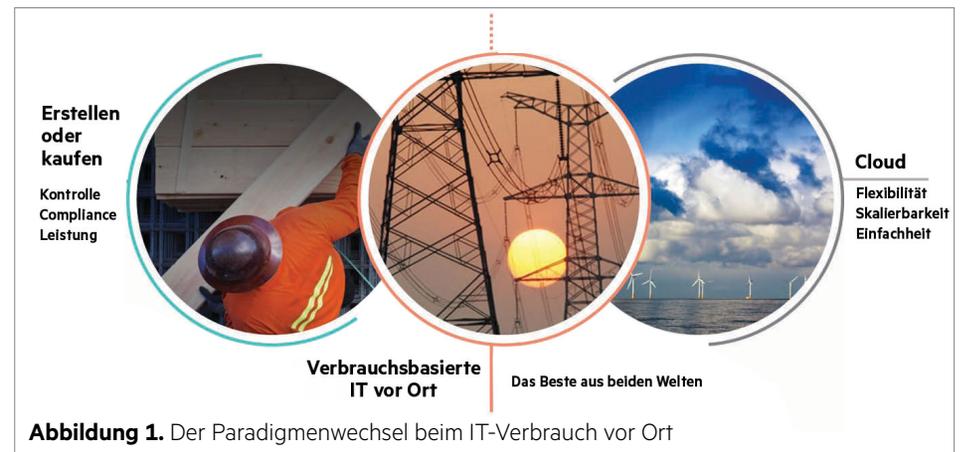


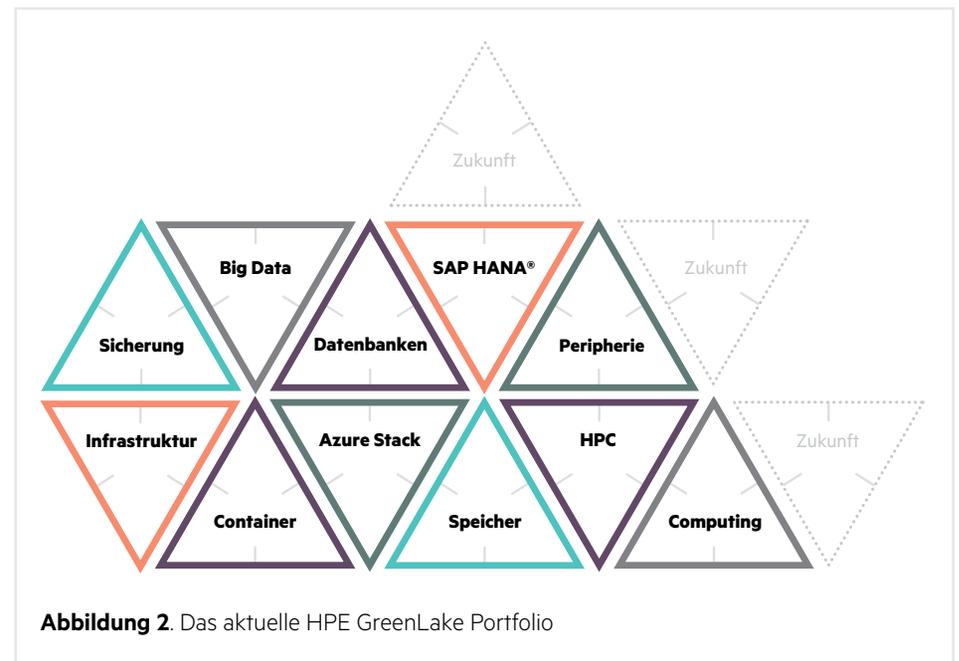
Abbildung 1. Der Paradigmenwechsel beim IT-Verbrauch vor Ort





## HPE GreenLake Lösungen: umfassend und geprüft

HPE GreenLake bietet die Flexibilität einer Public Cloud, jedoch vor Ort und unter Ihrer Kontrolle. So erhalten Sie exakt die gewünschte Lösung zum richtigen Zeitpunkt. Sie besteht aus einem Katalog mit umfassenden und geprüften Lösungen (wie **Computing an der Peripherie**, **Analysen in Echtzeit**, **Big Data** oder **betriebliche Aufgaben** wie Sicherungen) und liefert IT-Ergebnisse mit Hardware, Software und Know-how in einem einfachen Pay-per-Use-Modell.





## HPE GreenLake Lösungen: umfassend und geprüft (Fortsetzung)

Jede ergebnisorientierte Lösung umfasst Folgendes:

- **Advisory** und **Professional** Services von HPE Pointnext zur schnellen Definition, Bereitstellung und Integration Ihrer Lösung. Des Weiteren erhalten Sie HPE Empfehlungen, um Ihre Systeme und Prozesse kontinuierlich zu optimieren.
- Speziell entwickelte Referenzarchitekturen, die auf den modernsten Technologien aufsetzen (Hardware und Software) und für jede Lösung optimiert sind, um schnell Ergebnisse zu erzielen.
- Das bewährte Pay-per-Use-Modell für HPE GreenLake Flex Capacity ermöglicht Ihnen die Nutzung eines breiten Spektrums an Infrastrukturmöglichkeiten von HPE. Dabei kommt eine einzigartige Geschäftsmetrik zum Einsatz, die darauf ausgelegt ist, die Entwicklung des Lebenszyklus der Lösung zu verwalten.
- **Remote-Überwachung und -Verwaltung der Lösung durch HPE Pointnext.** Ihre IT-Abteilung wird von routinemäßigen Infrastrukturverwaltungsaufgaben entlastet und HPE Pointnext stellt vom ersten Tag an Fähigkeiten und Kenntnisse über die neuen Technologien bereit.
- Support der Enterprise-Klasse sowie ein **HPE Digital Learning** Abonnement für e-Learning-Inhalte, in denen die digitalen Fähigkeiten vermittelt werden, die für die optimale Arbeit der IT-Abteilung erforderlich sind.





## Bevorzugte Infrastruktur nutzen

Wählen Sie alternativ Ihre Technologie- und Betriebsoption mit HPE GreenLake Flex Capacity – einem Service von HPE Pointnext, der den Kunden von heute den Infrastrukturverbrauch vor Ort ermöglicht. Mit variablen Zahlungen auf der Grundlage der gemessenen tatsächlichen Nutzung, schneller Skalierbarkeit durch einen Vor-Ort-Puffer mit zusätzlicher Kapazität und Support der Enterprise-Klasse wird ein Cloud-ähnliches Erlebnis in der lokalen Infrastruktur bereitgestellt.

Ob Sie Composable Infrastructure, zahlreiche VM-Bereitstellungen, allgemeine Rechen- und Speicherressourcen oder High Performance Computing (HPC) benötigen, nutzen Sie moderne Technologie von HPE wie HPE Synergy, HPE Simplivity, HPE Apollo, HPE 3PAR und HPE Networking. Setzen Sie Verbrauchsplattformen ein für Docker Container, Microsoft® Azure Stack oder Hybrid HPC. Entwickeln Sie Ihre Infrastrukturlösung und nutzen Sie sie mit HPE GreenLake Flex Capacity, einschließlich Support und Betrieb gemäß Ihren Anforderungen.

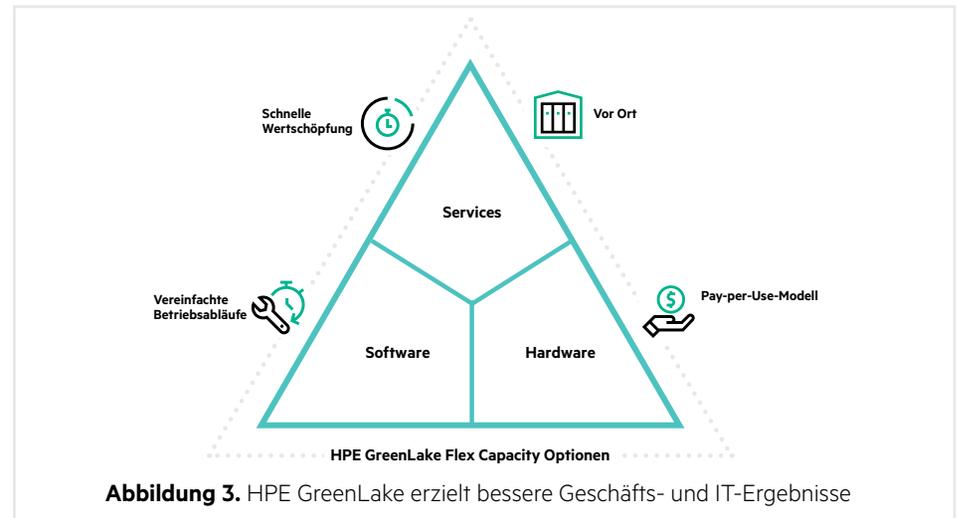


Abbildung 3. HPE GreenLake erzielt bessere Geschäfts- und IT-Ergebnisse



# Resultate, die den Erwartungen entsprechen

Mit einer breiten Palette an leistungsfähigen Produkten liefert HPE GreenLake die Geschäftsergebnisse, die Sie wünschen. Als Suite von umfassenden, verbrauchsbasierten IT-Lösungen – die von HPE Pointnext entwickelt, bereitgestellt und betrieben werden – mit einem einfachen Pay-per-Use-Finanzierungsmodell bieten HPE GreenLake Lösungen Folgendes:

- **Schnellere Wertschöpfung:** Stellen Sie eine umfassende funktionale – von HPE entwickelte, implementierte und betriebene – Lösung bereit, die sich entsprechend dem prognostizierten Bedarf vorab skalieren lässt.
- **Bessere IT-Wirtschaftlichkeit:** Bezahlen Sie nur für genutzte Ressourcen. Die Werte für die verbrauchsbasierte IT basieren auf einer geschäftsorientierten Metrik.
- **Vereinfachtes IT-Erlebnis:** Nur ein einziger Partner für die gesamte Optimierung und den durchgängigen Betrieb und Support von geschäftskritischen Lösungen für mehr Sorgenfreiheit.
- **Hohes Maß an Kontrolle:** Jede Lösung wird in Ihrer IT-Umgebung vor Ort bereitgestellt, sodass Sie die vollständige Kontrolle über das Benutzererlebnis, die Compliance und den Datenschutz haben.

Nutzen Sie die Vorteile von HPE GreenLake, um die Wertschöpfung zu beschleunigen, die IT-Wirtschaftlichkeit an den betrieblichen Prioritäten auszurichten und die IT-Prozesse zu vereinfachen. Sie behalten dabei die Kontrolle durch die Arbeit vor Ort, müssen sich jedoch nicht durch zusätzliche Schulungen zu den neuen Technologien oder durch deren Wartung belasten.



„In Zusammenarbeit mit einem Rechenzentrumsservices-Partner, der die Verantwortung für die Bereitstellung und Verwaltung der Infrastruktur von Rechenzentren übernimmt, können Unternehmen ein effizientes und kostengünstiges Modell für die IT-Ressourcennutzung erstellen, in dem die Infrastruktur verfügbar und nach Bedarf bereitgestellt wird (verbrauchsbasiert). Ein solches Modell erhöht die Effizienz und senkt die Kosten, ohne die Skalierbarkeit, Verfügbarkeit oder Sicherheit zu beeinträchtigen.“

- **Don't Settle for Two-Tiered IT: Introduce Cloud-Like Benefits into your Company Data Center with Consumption-Based Services**, Frost & Sullivan, 2017

## Der richtige Partner für verbrauchsbasierte IT

Verbrauchsbasierte IT geht weit über die Infrastruktur hinaus. Sie umfasst auch die zusätzlichen Services, die Sie benötigen, um ein umfassenderes Erlebnis bereitzustellen – schneller. Deshalb ist die Wahl des richtigen Partners so wichtig.

HPE ist mit HPE GreenLake Flex Capacity als Fundament bei der verbrauchsbasierten IT führend. HPE GreenLake Flex Capacity setzt auf branchenführenden Innovationen auf, die vor mehr als sieben Jahren eingeführt wurden, und verfügt über Kunden weltweit. Die Hardwarekapazität wird bereitgestellt, bevor ein Bedarf entsteht und das mit einem transparenten Pay-Per-Use-Modell. Die Erweiterung auf die Public Cloud ist ebenfalls enthalten, um unerwartetes Wachstum oder Nutzungsspitzen aufzufangen.

Im nächsten Schritt einer langen Reihe von Innovationen ermöglicht Ihnen HPE GreenLake auf einfache Weise die Auswahl des gewünschten Ergebnisses; HPE Pointnext erledigt dann alles Weitere – mit nur einem Pay-per-Use-Modell.



---

„Wir haben mehr Kapazität benötigt, um verbrauchsorientierte Preismodelle zu unterstützen. Gleichzeitig mussten wir jedoch unsere Ausgaben senken. HPE Flexible Capacity macht die Finanzplanung und die Kapazitätsverwaltung für uns effizienter, indem Pay-as-you-grow-Support für skalierbare Service-Provider-Infrastrukturen bereitstellt.“

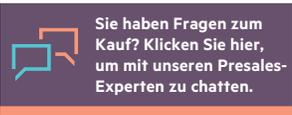
– **Matti Asikainen, Delivery Director, Capgemini Infrastructure Services**

---





Weitere Informationen unter  
[hpe.com/greenlake](https://hpe.com/greenlake)



**Melden Sie sich noch  
heute an.**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## Werden Sie Disruptor – mit HPE GreenLake

Jetzt müssen Sie sich nicht mehr zwischen Public Cloud und IT vor Ort entscheiden. Sie können von den Vorteilen beider Varianten profitieren – erfüllen Sie geschäftliche Anforderungen, bevor der Bedarf entsteht, während Sie gleichzeitig die volle Kontrolle über Ihr eigenes Rechenzentrum behalten. Damit Sie die gewünschten Vorteile schneller realisieren können, benötigen Sie nur den richtigen Partner, der führend bei der verbrauchsorientierten IT ist!

HPE GreenLake greift auf zahlreiche zuverlässige Produkte zurück und bietet globales Know-how bei der Bereitstellung geschäftskritischer Lösungen, innovative Finanzierungslösungen und weltweiten Support der Enterprise-Klasse dank erweiterter Funktionen zur Remote-Verwaltung von Infrastrukturen. Der gesamte Vorgang wird durch ein **HPE Digital Learning** Abonnement für e-Learning-Inhalte beschleunigt, in denen der IT die neuen Fähigkeiten nach Bedarf vermittelt werden.

Weitere Informationen zu HPE GreenLake und den Vorteilen für Ihr Unternehmen finden Sie unter [hpe.com/greenlake](https://hpe.com/greenlake). Alternativ können Sie auch einen Termin für einen HPE Pointnext Transformation Executive Workshop vereinbaren, um den Umstieg auf HPE GreenLake zu beschleunigen.

---

© Copyright 2017-2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Microsoft ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. SAP HANA ist in Deutschland und mehreren anderen Ländern eine Marke oder eingetragene Marke der SAP SE. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

a00028706DEE, März 2018