

MODERNISIERUNG DER VIRTUALISIERUNG MIT HPE

Komplexität und konkurrierende Prioritäten bewältigen

- Zunehmende Vielfalt an Anwendungen, Laufzeiten und Bereitstellungsumgebungen in On-Premises- und Public Clouds
- Zwei- bis vierfache Kostensteigerungen aufgrund von Anbieterabhängigkeit, Zwangsbündelung und unkontrollierter Ausbreitung von VMs
- Druck, Workloads on demand bereitzustellen, um Innovationen zu beschleunigen
- Der Betrieb muss SLAs einhalten und Kosten verwalten, während er mit komplexen Prozessen und manuellen Übergaben konfrontiert ist

Optimieren und modernisieren

1.



Reduzieren Sie die Kosten und Komplexität Ihres Installationsbestands, um sich auf die Zukunft konzentrieren zu können

Optimieren Sie noch heute:

- Verwenden Sie [HPE CloudPhysics](#), einen kostenlosen Simulator für Host Licensing¹, um mehrere Szenarien für die nächsten Schritte hinsichtlich Infrastruktur und Lizenzierung durchzuspielen.
- Aktualisieren Sie Ihre Computing-Leistung auf die neueste Generation, um mit weniger Prozessorkernen mehr zu erreichen, den Bedarf an **Virtualisierungssoftware um 27 % zu reduzieren**, 65 % Strom zu sparen und den Platzbedarf um das Siebenfache zu verringern.²
- Setzen Sie die HPE Morpheus VM Essentials Software mit Socket-basierter Lizenzierung ein, um **erhebliche Einsparungen von bis zu 90 %** für migrierte Workloads zu erzielen.³
- Erzielen Sie **2,5-mal niedrigere Gesamtbetriebskosten**⁴ durch die Trennung von Datenspeicher und Computing mit disaggregierter Hyperkonvergenz (dHCI), um eine Skalierbarkeit des Speichers ohne Verwendung von VM-Core-Lizenzen zu ermöglichen.
- Wechseln Sie von der Software-Emulation zu DPU-beschleunigten Switches, um **die Netzwerk-Gesamtbetriebskosten um bis zu 48 %** zu reduzieren, während die Leistung um das bis zu zehnfache gesteigert wird.⁵
- Wenn Sie weiterhin ausschließlich VMware® verwenden möchten, können Sie Ihre Gesamtbetriebskosten mit einer vollständig integrierten Private Cloud-Lösung, die in einem Verbrauchsmodell verfügbar ist, erheblich senken.

2.



Überprüfen Sie die Workloads, um den richtigen Mix für die Zukunft zu ermitteln

Modernisieren Sie für das, was als Nächstes kommt:

- Bewerten Sie Ihre aktuellen Workloads und **bestimmen Sie, welche auf Cloud-nativ modernisiert** oder in die On-Premises-Infrastruktur zurückgeführt werden sollen
- Wählen Sie einen Anbieter und eine Plattform, die von Grund auf hybrid ist und Ihnen die Flexibilität bietet, **die Modernisierung in Ihrem eigenen Tempo durchzuführen**
- Nutzen Sie die HPE Services, um Hilfe bei der **Bewertung, Transformation und Verwaltung** Ihrer Virtualisierungsmodernisierung zu erhalten

3.



Bewältigen Sie die Komplexität über alle Laufzeiten hinweg, vor Ort oder in der Cloud

Wechseln Sie zu einem von Grund auf hybriden Cloud-Betriebsmodell:

- Nutzen Sie **ein Plattformbetriebsmodell**, um beliebige Workloads on demand in jeder Cloud bereitzustellen, die Bereitstellung und Verwaltung für jede Laufzeitumgebung zu vereinfachen, Infra-as-Code- und Automatisierungsworkflows zu zentralisieren und Risiken durch richtlinienbasierte Sicherheitsvorkehrungen zu minimieren
- Sorgen Sie für autonomen IT Betrieb mit umfassender Beobachtbarkeit und Kontextinformationen, indem Sie KI-Analysen einsetzen, um Probleme schnell vorherzusagen und zu verhindern
- Optimieren Sie Ihren IT Betrieb von der Erkennung bis zur Behebung mit einem Operations Copilot, um Einblicke und Effizienz zu verbessern

¹Host Licensing simulator available to HPE sales and partners as part of the trusted advisor view.

²SPEC and the names SPECrate are registered trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). The stated results (SPECrate2017_int_base: #36693 [1], #36691 [2], #20893 [3], #37007 [4]) are published as of 01-01-2025, see [spec.org](https://www.spec.org), and compared against a 48-core estimated Gen12 system. All rights reserved. (5) Power savings based on the Thermal Design Power of the systems. (6) VM software savings per term of the license. Virtualization savings analysis based on core-based licenses as on April 9th, 2025. The calculations were made by comparing to a Gen12 with 48 cores per socket. Savings do not include discounts and subject to change without notice.

³Based on internal analysis of the cost of HPE Morpheus VM Essentials Software licensing versus available market data on cost of existing virtualization licensing (VMware vSphere® Foundation). Savings do not include discounts and subject to change without notice.

⁴Based on Enterprise Strategy Group, Economic Validation: Analyzing the Economic Benefits of Hewlett Packard Enterprise GreenLake for Private Cloud Business Edition, May 2024.

⁵Based on internal analysis of the cost of a 10-rack configuration using HPE Aruba Networking CX 10000 versus available market data on cost of existing software-based networking features (VMware NSX®) over a 5 year period; and scaling of HPE Aruba Networking CX 10000 with -800G Firewall compared to -80G Firewall from a leading vendor.



Resultierende Vorteile aus der HPE GreenLake Cloud

HPE Private Cloud-Lösungen mit HPE Morpheus Enterprise Software verwandeln die Infrastruktur in lokale Private Clouds, die von Grund auf hybrid sind und für die nächste Generation von Workloads bereit sind. Diese Lösungen vereinheitlichen Ihr Betriebsmodell über lokale und Cloud-Umgebungen hinweg und bieten umfassende Abstraktion über Services, Laufzeiten und Infrastruktur hinweg.

Entwickler und Projektteams profitieren von der Möglichkeit, virtuelle Maschinen, Container und Anwendungen on demand bereitzustellen. Gleichzeitig können sich Finanz-, Sicherheits- und IT-Teams darauf verlassen, dass in jeder Cloud, jeder Laufzeitumgebung und jedem Technologie-Stack Sicherheitsvorkehrungen getroffen wurden.

Verfügbar in jeder gewünschten Form:

- Nur Software für bestehende Systeme
- Selbstverwaltete Private Cloud-Lösungen mit integriertem Lifecycle Management und Upgrades mit einem Klick, geeignet vom verteilten Netzwerkrand bis zum Rechenzentrum
- Für Sie verwaltet und auf As-a-Service-Basis

Weitere Informationen finden Sie unter

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

[HPE.com besuchen](#)

[Chat mit Vertrieb](#)

© 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 technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

VMware NSX, VMware vSphere und VMware sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. und seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a50013243DEE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

