

# Cloud-Vorteile für Ihre On-Premises-Workloads

## vSphere+: Die Multi-Cloud-Workload-Plattform für Administratoren, Entwickler und Business-Entscheidungsträger

### Sowohl für herkömmliche Workloads als auch für Workloads der nächsten Generation

- IT-Administratoren:** Infrastruktursilos verlangsamen die Infrastrukturbereitstellung für DevOps-Teams und Geschäftsbereiche. Außerdem besteht Druck, die Effizienz zu steigern, um immer komplexere und manchmal sogar geografisch getrennte Multi-vCenter-Umgebungen zu erhalten und zu schützen.
- Entwicklerteams:** Entwicklerteams verbringen viel Zeit mit dem Betrieb der Networking- und Storage-Infrastruktur für Kubernetes-Bereitstellungen. Sie haben dadurch weniger Zeit für die Entwicklung.
- Business-Entscheidungsträger:**
  - Unzugängliche Cloud-Vorteile:** On-Premises-Workloads profitieren nicht von Hyperscaling, Universalzugriff, niedrigem Wartungsaufwand, Entwickleragilität, Resilienz und flexibler Nutzung. Public Clouds dagegen bieten diese Vorteile.
  - Komplexitäten und Einschränkungen unbefristeter Lizenzen:** Herkömmliche Modelle für unbefristete Lizenzen sind nicht auf moderne Geschäftsanforderungen zugeschnitten. Das führt zu Berechtigungslücken oder versehentlichen Verstößen gegen Anwender-Lizenzvereinbarungen (End-User Licensing Agreement, EULA).

Es gibt verschiedene Gründe, warum Unternehmen viele ihrer Workloads lieber in herkömmlichen On-Premises-Rechenzentren ausführen. Dazu gehören bessere Ergebnisse hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Netzwerkbandbreite, Latenzempfindlichkeit, Datenschutz und -souveränität und Einhaltung regulatorischer Auflagen sowie die technischen Komplexitäten von Refactoring und Migration. Diese Workloads können durch Cloud-Services optimiert werden. Unternehmen müssen ihre IT-Administratoren, Entwicklerteams und Business-Entscheidungsträger dabei unterstützen, die Vorteile ihrer On-Premises-Umgebung voll auszuschöpfen.

### VMware vSphere+

VMware vSphere+™ erfüllt viele dieser Anforderungen und bietet Ihnen die Möglichkeit, in Zukunft das Beste aus beiden Welten herauszuholen. Sie erhalten eine einheitliche und konsistente VMware Cloud™-Erfahrung für alle Workloads – egal, wo sie ausgeführt werden. VMware vSphere+ ist eine Multi-Cloud-Workload-Plattform, mit der Sie die Vorteile der Cloud auch für Ihre On-Premises-Workloads nutzen können. VMware vSphere+ verbindet branchenführende Virtualisierungstechnologie, eine für Unternehmen geeignete Kubernetes-Umgebung und hochwertige Cloud-Services. Dadurch können Sie bestehende On-Premises-Bereitstellungen in SaaS-fähige Infrastruktur transformieren, die über einen flexiblen Abonnementplan erhältlich ist. Mithilfe von VMware vSphere+ können IT-Administratoren und Entwickler ganz unkompliziert herkömmliche Anwendungen und Anwendungen der nächsten Generation erstellen, ausführen, verwalten, schützen und sichern.

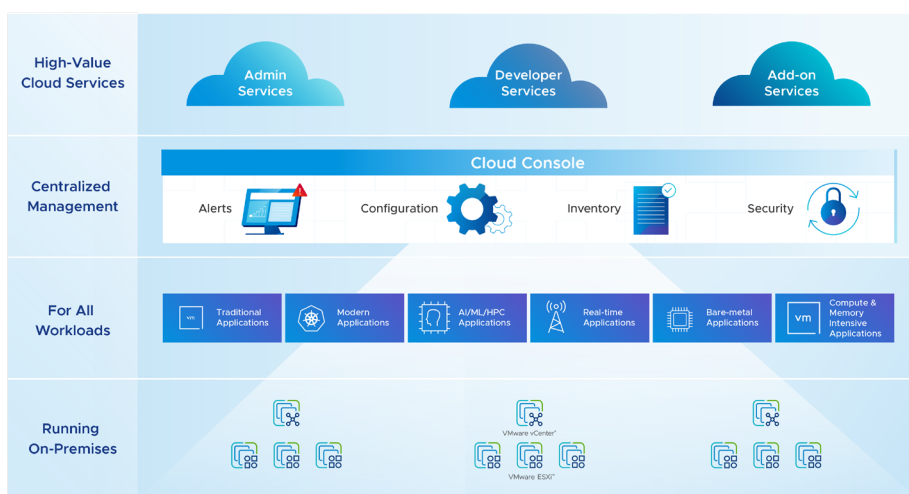


Abbildung 1: Cloud-Vorteile für On-Premises-Workloads mit vSphere+



### Vorteile von vSphere+

#### Produktivitätssteigerung durch administrative Services

- Verbessern Sie die betriebliche Effizienz, indem Sie Management und Governance über Cloud Console zentralisieren.
- Vereinfachen Sie das vCenter-Lebenszyklusmanagement durch Cloud-basierte Automatisierung und beheben Sie Konfigurationsabweichungen im Handumdrehen.
- Überwachen Sie ganz unkompliziert den weltweiten Bestand sowie Warnungs- und Sicherheitsstatus und stellen Sie VMs auf jedem beliebigen vSphere-Cluster bereit.

#### Innovationsbeschleunigung durch Entwicklerservices

- Wandeln Sie bestehende virtuelle Infrastruktur in eine für Unternehmen geeignete Selfservice-Kubernetes-Plattform um.
- Optimieren Sie das Plattformmanagement durch integrierte Protokollierung, Registry, Überwachung, Ingress und mehr.
- Zentralisieren Sie den Plattformbetrieb mittels einer Multi-Cloud-Managementebene, die die Sicherheit und Governance Ihrer Kubernetes-Cluster verbessert.

#### Transformation der On-Premises-Infrastruktur durch Cloud-Integration

- Profitieren Sie von den Vorteilen der Cloud und verbessern Sie vorhandene vSphere-Bereitstellungen, ohne Ihre Workloads zu unterbrechen.
- Aktivieren Sie Hybrid Cloud-Services als Add-ons, die Disaster Recovery, Ransomware-Schutz und Kapazitätsplanung beschleunigen.
- Profitieren Sie von der Flexibilität der OpEx-basierten Nutzung und verbessern Sie gleichzeitig den ROI bereits getätigter Investitionen.



### Produktivitätssteigerung durch administrative Services

Verbessern Sie die Effizienz, indem Sie Management und Governance mit Cloud Console konsolidieren. Mithilfe dieser Lösung können Sie mehrere Aufgaben in Ihrer vSphere-Umgebung gleichzeitig ausführen und so die betriebliche Belastung erheblich senken. Beispielsweise können Sie sich innerhalb kurzer Zeit einen Überblick über die Ressourcenauslastung in der gesamten vSphere-Umgebung verschaffen, problematische Bereiche erkennen und Sicherheitsschwachstellen oder -risiken identifizieren, um sicherzustellen, dass Ihre Umgebung optimal läuft.



### Innovationsbeschleunigung durch Entwicklerservices

Transformieren Sie Ihre bestehende virtuelle Infrastruktur in eine für Unternehmen geeignete Selfservice-Kubernetes-Plattform mit vSphere-Entwicklerservices: Tanzu Kubernetes Grid™ Service, Storage Service, Network Service, Registry Service und VM Service. Optimieren Sie die Bereitstellung und das Management lokaler und clusterinterner Plattformservices – wie Protokollierung, Überwachung, Networking und Storage-Services – , um ganz unkompliziert eine produktionsbereite Kubernetes-Umgebung zu konfigurieren und zu warten. Sie können über Standardbefehle für Kubernetes und APIs auf eine Selfservice-Infrastruktur zugreifen. Dadurch verbringen Sie weniger Zeit mit dem Verwalten und haben mehr Zeit für Innovationen. Beispielsweise können Sie innerhalb einer Stunde mithilfe von Networking und Storage eine Kubernetes-Infrastruktur der Enterprise-Klasse konfigurieren oder dank einer einfachen und schnellen Selfservice-Erfahrung Tanzu Kubernetes-Cluster innerhalb weniger Minuten bereitstellen.



### Transformation der On-Premises-Infrastruktur durch Cloud-Integration

Profitieren Sie von den Vorteilen der Cloud und verbessern Sie vorhandene On-Premises-Bereitstellungen, ohne Ihre Workloads zu unterbrechen. Mit vSphere+ verbleiben alle Ihre Workloads und Daten in Ihrer On-Premises-Umgebung. Wenn die Verbindung zur Cloud unterbrochen wird, sind nur die Cloud-Services betroffen. Sämtliche On-Premises-Funktionen für vSphere sind weiterhin verfügbar. Sie können jetzt allgemeine Managementaufgaben für vSphere über eine Cloud-Konsole ausführen und ganz leicht von zusätzlichen VMware-SaaS-Angeboten profitieren, sobald sie verfügbar sind.

vSphere+ kann als einfaches und flexibles Abonnement erworben werden. Sie erhalten über eine zentrale SKU alle Komponenten (vCenter-Instanzen und ESXi-Hosts) und Unterstützung. Kurz gesagt: Wechseln Sie von einem CapEx- zu einem OpEx-Modell und verbessern Sie das Budgetmanagement. Dank eines nutzungsbasierten Zahlungsmodells vermeiden Sie hohe Vorabkosten. Kaufen Sie nur die Kernkapazität, die Sie für ein Jahr oder drei Jahre benötigen. Für zusätzliche Kapazität zahlen Sie nur, wenn Sie sie brauchen.

### Erste Schritte

Weitere Informationen erhalten Sie unter [vSpherePlus.com](https://vSpherePlus.com).

Jetzt ganz ohne Risiko mit dem Hands-on Lab unter [vmware.com/go/try-vsphereplus](https://vmware.com/go/try-vsphereplus) testen

### Cloud Console

vSphere+ verbindet alle vCenter-Instanzen (auf Wunsch) mit VMware Cloud, um zentrales Management zu ermöglichen. Ein vCenter-Cloud-Gateway wird intern installiert. Es verbindet sich mit vCenter, um die wenigen Daten zu erfassen, die zur Anzeige in VMware Cloud Console nötig sind. Mit dieser Konsole erhalten Sie einen Überblick über Ihre gesamte vSphere-Umgebung und können an einer zentralen Stelle Ereignisse, Warnungen und Ressourcenkapazität überwachen und nicht behobene Sicherheitsschwachstellen ermitteln. Zudem können Sie vCenter-Instanzen mit nur einem Klick in wenigen Minuten aktualisieren. So reduzieren Sie den erforderlichen betrieblichen Aufwand und das Wartungsfenster.