

Planen Sie Ihre technische Zukunft mit einem Betriebsmodell für Multi-Cloud- und Rechenzentrumsmodernisierung

Für IT-Führungskräfte, Business-Teams und Infrastrukturarchitekten

Kurzfassung

Angesichts der hohen Anforderungen, die Unternehmen an die neueste und beste Technologie stellen, um ihre Marktposition auszubauen, wird die Komplexität von IT-Dienstleistungen immer größer. Mit wachsenden Teams greifen Unternehmen mehr denn je auf Cloud-Services zurück. Dank dieser weltweit erreichbaren Marktplätze für sofort nutzbare und anpassbare Software und Daten müssen Unternehmen nicht mehr bei Null anfangen.

Diese Cloud-Service-Marktplätze sind für verschiedene Clouds verfügbar. Sollten Sie beispielsweise über Kompetenzen für Lambda verfügen, werden Sie AWS nutzen wollen. Wenn Sie BigQuery bevorzugen, verwenden Sie Google Cloud. Auch geschäftliche und wirtschaftliche Entscheidungen führen zum Einsatz verschiedener Clouds. Zu wem haben wir bereits eine Beziehung? Wer hat momentan das beste Angebot? Ist dieser Hyperskalierer unser Konkurrent in einem anderen Bereich?

Zahlreiche Unternehmen kombinieren diese und weitere Überlegungen zu einer Multi-Cloud-Strategie.

Kurzfassung (Fortsetzung)

Durch das Ausführen aller neuen und alten Anwendungen auf einer VMware-Architektur (jede Anwendung, jede Cloud) erhalten Sie einen schnellen, unterbrechungsfreien Weg zu Anwendungsmodernisierung und Hybrid Cloud und profitieren von folgenden Vorteilen:

- Beschleunigte IT-Prozesse zum Unterstützen von Digital Business-Initiativen
- Weniger Komplexität dank konsistenter Intel-Infrastruktur und einheitlichen Abläufen
- Niedrigere Betriebskosten und Business-Risiken durch bewährte Lösungen

Zusammen mit Cloud-Architekten geben die Experten für Infrastruktur und Betrieb von VMware und Intel in diesem Leitfaden Orientierungshilfen für eine Cloud-Strategie und die Erarbeitung eines detaillierten Betriebsplans.

Für IT-Führungskräfte und Business-Teams

- Hauptgründe für eine Hybrid Cloud-Strategie zum Realisieren von Geschäftszielen
- Typische Vorteile mit voraussichtlicher Dauer bis zum Ergebnis
- Wichtige Empfehlungen, Abhängigkeiten und Schritte für eine erfolgreiche Umsetzung
- Wie können VMware- und Intel-Lösungen helfen?
- Wo und wie beginnt man bei der Einführung eines präskriptiven VMware-Ansatzes?

Für Infrastruktur- und Cloud-Architekten

Auf den einzelnen Seiten finden Sie einen Link zu detaillierteren Ressourcen zum jeweiligen Thema für diejenigen, die für die Entwicklung und Umsetzung detaillierter Pläne zuständig sind.



Cloud-Strategie

Ihre Cloud-Strategie muss Ihre Geschäftsziele mit Ihrem Betriebsplan verbinden.

Geschäftsziele, Zielvorgaben und Erfolgskennzahlen stehen an erster Stelle. Ihre Cloud-Strategie setzt Geschäftsziele in Technologie-Initiativen um, bestimmt Prioritäten für Services im Hinblick auf Anwendungs- und Kundenbedürfnisse und definiert einen Rahmen für Governance und Management. Es sollte ein klarer, eindeutiger und weithin kommunizierter Technologieplan für Ihre IT-Organisation sein, um digitale Erfolge zu erzielen.

Obwohl viele Unternehmen einen Cloud First-Ansatz angekündigt und Anwendungsmigrationsziele gesetzt haben, halten sich einige in Bezug auf die geschäftlichen Beweggründe und die konkrete Umsetzung in Bezug auf IT-Servicefähigkeiten bedeckt. Dies ist ein häufiger Fehler.

Die Cloud-Strategie dient als Grundlage für die Ausarbeitung eines Cloud-Betriebsmodells, in dem die zur Umsetzung der Cloud-Strategie und zum Erreichen der Unternehmensziele erforderlichen operativen Fähigkeiten beschrieben werden.



Das Erstellen einer überzeugenden Cloud-Strategie ist weniger überwältigend, wenn Sie erkennen, dass sie kein detailliertes Betriebshandbuch für jedes Funktionsteam sein muss. Halten Sie sie einfach, aber klar und prägnant. Beschränken Sie sich auf eine allgemeine Beschreibung der Cloud-Technologien, die Ihr Unternehmen zum Erreichen der Geschäftsziele priorisieren wird, und beschreiben Sie, wie Sie Risiken im Zusammenhang mit der Einführung von Cloud-Technologien verringern werden.

ERSTE SCHRITTE

The Importance of Cloud Strategy (Blog)

Alles, was ein VMware Cloud-Architekt für eine effiziente Cloud-Strategie braucht.

- Zweck
- Ziele und Erwartungen an die Cloud
- Themen für Ihren strategischen Technologieplan
- Wie kommunizieren Sie Ihren Plan im Unternehmen?

Einführung eines Cloud-Betriebsmodells

Das Cloud-Betriebsmodell bietet einen allumfassenden, aber taktischen Plan für Beteiligte, Zeitrahmen und Ablauf des fortlaufenden Managements und der Governance einer Cloud-Servicebereitstellung. Es umfasst die Details, die das „Warum“ und „Was“ Ihrer Cloud-Strategie operationalisieren.

Das Cloud-Betriebsmodell ist Ihre Vorlage für die Organisation der Bereitstellung von Cloud-Services und sollte folgende Schlüsselemente enthalten:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Cloud-Plattform-Funktionen – Private, Public oder Hybrid</p> <p>2 Definition von Services und Teams</p> <p>3 Zuständigkeiten und Verantwortlichkeit</p> <p>4 Sicherheitsprozesse</p> | <p>5 Überwachung, Service Level Agreements (SLAs) und hohe Verfügbarkeit</p> <p>6 Servicequalität und Reaktion auf Vorfälle</p> <p>7 Unterstützung für DevOps/agile Entwicklungsmethoden</p> |
|---|---|

Viele Unternehmen verfolgen einen herkömmlichen, stabilitätsorientierten Ansatz für den Betrieb von Rechenzentren (z.B. eine isolierte Organisationsstruktur mit Netzwerk-, Betriebssystem-, Storage-, Middleware- und Sicherheitsteams). Diese herkömmliche Organisationsstruktur ist meist nicht automatisiert oder flexibel genug, um die IT-Servicebereitstellung zu unterstützen, die für digitale Geschäftsinitiativen erforderlich ist.

Im Gegensatz dazu werden bei einer cloudorientierten Organisationsstruktur spezialisierte Ressourcen mit wichtigen Bereitstellungskenntnissen in ihrem jeweiligen Fachgebiet in gemischten Teams zusammengefasst, die sich auf die standardisierte und automatisierte Bereitstellung und Nutzung von Services konzentrieren.

Die Betriebsprozesse für die Überwachung, Berichterstellung und Fehlerbehebung ändern sich, wenn sich das herkömmliche Netzwerkbetriebszentrum (Network Operating Center, NOC) weiterentwickelt und sich mehr auf das parallele Verwalten von virtuellen Maschinen (VMs) und Container-basierten Anwendungen mit denselben Tools und Prozessen konzentriert.

The Cloud Operating Model (Blog)

Der Plan eines VMware Cloud Architect für die Bereitstellung von Cloud-Services.

Mitarbeiter

- Verbraucher
- Stakeholder
- Servicebereitstellungsteams

Prozesse

- Bereitstellung: IT-Abläufe
- Nutzung: DevOps und agil

Technologie

- Cloud-Plattform

Vorbereiten auf die Cloud (Blog, White Paper)

Ein pragmatischer Leitfaden für den Übergang von einer herkömmlichen zu einer Cloud-basierten Organisationsstruktur vom Chief Technologist der VMware Professional Services.

- Serviceorientierung
- Zusammenarbeitsorientierte und agile Kultur
- Service-Lebenszyklus
- Wichtigste Erfolgsfaktoren

Warum Multi-Cloud?

Es gibt keine universelle Cloud-Strategie. IT-Führungskräfte sollten die Anforderungen von Anwendungen und IT-Kunden berücksichtigen, die den Geschäftszielen entsprechen. Digital Business-Initiativen fordern von der IT oft Flexibilität und Agilität bei der Unterstützung und Bereitstellung des Anwendungslebenszyklus und der Skalierbarkeit der Infrastruktur.

Ihr Unternehmen kann seine Digital Business-Ziele mit einer oder mehreren Clouds in Private, Public oder Hybrid Cloud-Modellen erreichen. Doch 76 Prozent der IT-Abteilungen setzen auf Hybrid Cloud als langfristige Strategie.¹

VMware Multi-Cloud bietet eine konsistente Softwaregrundlage für Ihr Digital Business. VMware Multi-Cloud basiert auf VMware Cloud Foundation™. Diese Lösung stellt virtualisierte und Software-Defined Datacenter-Technologie (SDDC) überall dort bereit, wo Sie Workloads verwalten.

Da dieselbe Softwaregrundlage, die Sie in Ihrem Rechenzentrum verwenden, bei allen sechs globalen Hyperscale Public Cloud-Anbietern und 4.300 VMware Cloud-Partnern verfügbar ist, erhalten Sie ein einziges Betriebsmodell für alle Anwendungen. Dieses basiert auf der weltweit bewährtesten und am weitesten verbreiteten Cloud-Infrastruktur.

Es ist wichtig, die Hardware-Infrastruktur, die den Public Cloud-Instanzen zugrunde liegt, ebenfalls zu untersuchen und zu bewerten. Jede Instanz bietet unterschiedliche Funktionen, Technologiegenerationen und Sicherheitsstufen. Sie müssen daher sicherstellen, dass die ausgewählten Instanzen die für Ihre Cloud-Betriebsmodelle erforderliche Leistung und Sicherheit bieten.

¹ Enterprise Strategy Group, Research Highlights, Hybrid Cloud Trends: Strategies for optimizing On-premises and Public Cloud Infrastructure, Juni 2019. (N = 358)

² VMware Research Snapshot: „Anwendungsmodernisierung und Hybrid Cloud Computing – ein Statusbericht“, Management Insight Technologies, Januar 2020. (N = 1.205)

CLOUD STRATEGIES

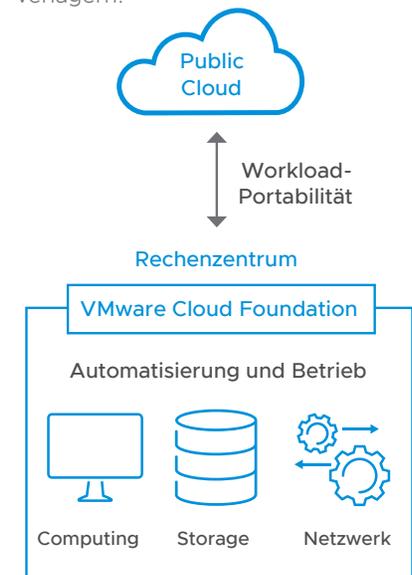
To Cloud or Not to Cloud (Blog)

Nutzungsmodelle aus der Sicht eines VMware Cloud-Architekten.

- Ausreifen einer IT-Servicebereitstellung
- Public Cloud-Treiber
- Private Cloud-Treiber
- Entscheidungskriterien

70 Prozent der IT-Abteilungen arbeiten aktiv an der Migration vorhandener Anwendungen in die Public Cloud.

Außerdem planen sie, die Hälfte der neuen cloudnativen Workloads (47 Prozent) in die Private Cloud zu verlagern.²



Warum Multi-Cloud? (Fortsetzung)

Setzen Sie VMware Cloud Foundation überall ein und profitieren Sie ohne Anwendungs-Refactoring von sofortiger Agilität und Skalierbarkeit über Public Cloud-Anbieter. Vertraute Tools und Prozesse können weiterhin verwendet werden. Intel®-Virtualisierungstechnologien bieten fünf Generationen kompatibler Intel® Xeon®-Prozessoren, ob On-Premises oder in der Public Cloud. Dies gibt Ihnen Flexibilität bei der Migration bestehender Workloads, aber auch eine reibungslose Ausstiegsstrategie bei wechselnden Anforderungen. Und mit VMware können Sie containerbasierte Anwendungen und herkömmliche, auf virtuellen Maschinen basierende Anwendungen Seite an Seite auf derselben Plattform verwalten.

Berücksichtigen Sie Ihre Unternehmensziele bei der Auswahl des richtigen Cloud-Modells und entwickeln Sie dann einen operativen Plan für die Durchführung.

JETZT STARTEN: ENTWERFEN SIE IHREN MULTI-CLOUD-PLAN

VMware Research: Anwendungs- und Cloud-Trends

VMware hat in Zusammenarbeit mit Management Insights Technologies 1.200 Unternehmen weltweit untersucht, um Anwendungs- und Cloud-Trends, Herausforderungen und Pläne zu ermitteln.³

Wichtigste Erkenntnisse der meisten Unternehmen

- **70%** der Unternehmen befassen sich aktiv mit der Cloud-Migration, wobei fast sieben von zehn Unternehmen (**66%**) planen, mehr als die Hälfte ihrer bestehenden Anwendungen in den nächsten drei Jahren zu migrieren.
- Die Hälfte (**48%**) verwendet bereits mehrere Public Cloud IaaS in der Produktion.
- Dennoch planen sie im Durchschnitt die Hälfte (**49%**) aller neuen cloudnativen oder containerbasierten Anwendungen in der Private Cloud bereitzustellen.
- Sie modernisieren ihre Rechenzentren, um die Vorteile der Cloud für vorhandene Anwendungen zu nutzen, möchten aber fast jede fünfte (**20%**) Legacy-Anwendung unverändert lassen.
- Eine große Mehrheit (**76%**) erwartet, dass die IT-Abteilung entwicklerorientiertes Kubernetes bereitstellt.

ANWENDUNGS- UND CLOUD-TRENDS

[Report lesen – für Ihre Region](#)

Wichtigste Erkenntnisse:

- Hybrid ist die gebräuchlichste Cloud-Strategie.
- IT-Abteilungen haben es eilig, den Erwartungen der Entwickler nachzukommen.
- IT-Teams weiten den konsistenten Betrieb vom Rechenzentrum auf die Public Cloud aus.
- Zur IT-Modernisierung gehört auch das Hinzufügen von cloudähnlichen Funktionen zu On-Premises-Umgebungen.

3. Momentaufnahme einer VMware-Studie: „Anwendungsmodernisierung und Hybrid Cloud Computing – ein Statusbericht“, Management Insight Technologies, Januar 2020. (N = 1.205)

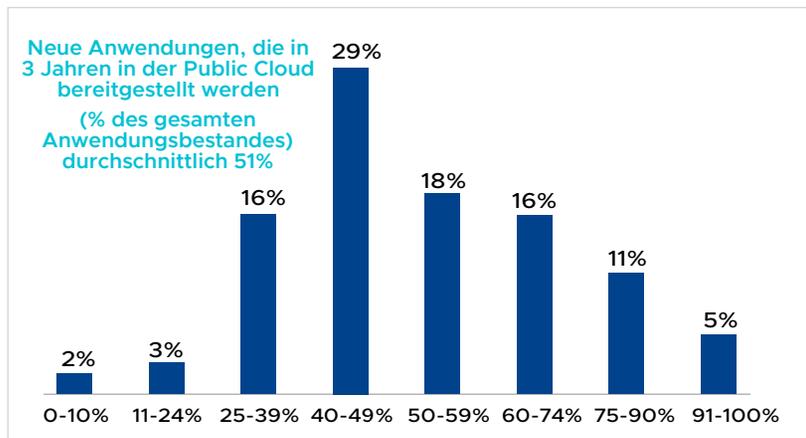


VMware Research: Anwendungs- und Cloud-Trends (Fortsetzung)

Viele Cloud-Ansätze waren zunächst taktisch und nicht strategisch. Wenn IT-Abteilungen eine Weile Erfahrungen mit der Cloud gesammelt haben, nehmen sie sich Zeit und überlegen, wie sie am besten fortfahren.

Bei der Frage nach der idealen Cloud-Umgebung sind sich die Unternehmen mit Cloud-Erfahrung in folgenden Punkten einig:

1. Anwendungen sind sicher und geschützt, egal wo sie bereitgestellt werden.
2. Die IT-Abteilung kann Anwendungen in jeder Umgebung einheitlich verwalten.
3. Anwendungen sind portabel und können ohne Refactoring migriert werden.
4. Ein einziges Toolset wird zum Verwalten von Anwendungen von jedem Standort aus verwendet.
5. Dev- und Ops-Teams können problemlos zusammenarbeiten.
6. Entwickler können Anwendungen entwickeln und in Clouds ihrer Wahl bereitstellen.



Wichtige Empfehlungen und Maßnahmen

Um Hybrid Cloud-Services erfolgreich bereitzustellen, müssen Sie wichtige Überlegungen genau prüfen und entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Überlegung

Nutzungserwartungen: Bezüglich sofort verfügbarer Services und einer hochgradig standardisierten Nutzung sind Public Clouds der absolute Goldstandard.

Festhalten am Status quo: Herkömmliche IT-Organisationen halten oftmals aus Eigeninteresse an veralteten Servicebereitstellungsmethoden fest und möchten auf keinen Fall auf ein Cloud-Betriebsmodell umsteigen.

Wissenslücken: Im Vergleich zu vorhandenen auf virtuellen Maschinen basierten Workloads können moderne Container-Workloads unterschiedliche Managementtools und -prozesse erfordern.

Risikominimierung: Neue Anwendungstechnologien und Cloud-Umgebungen können die Komplexität in Unternehmen aller Größen erhöhen und sich unter Umständen auf Sicherheit, Compliance und Servicequalität auswirken.

Cloud-Wirtschaftlichkeit: Ein Cloud-Betriebsmodell ist serviceorientiert und könnte eine zuvor infrastrukturorientierte Kostenstruktur verändern.

Pilotprojekt: Der Übergang zu einem Cloud-Betriebsmodell erfolgt am besten ganz bewusst.

Maßnahme

Das IT-Operations-Team muss sich mit den wichtigsten IT-Verbrauchergruppen (z.B. Geschäftsbereiche, Entwickler etc.) zusammensetzen und benötigte Serviceanforderungen besprechen, um Erwartungen zu erfüllen oder gar zu übertreffen.

Suchen Sie einen Befürworter auf IT-Führungsebene, der Veränderungen vorantreiben möchte und Ihre IT-Abteilung mit einem gezielten Übergangsplan überzeugt. Legen Sie Kennzahlen für den Übergang und den Endzustand fest, um entsprechende Anreize zu schaffen.

Architekten suchen nach Lösungen, die virtuelle Maschinen (VM) und Container-basierte Workloads nebeneinander verwalten können und sowohl in lokalen als auch in Public Cloud-Umgebungen funktionieren.

Architekten suchen nach Lösungen, die Intrinsic Security auf Infrastrukturebene bieten, und wenden Richtlinien auf Anwendungsebene an. Diese Richtlinien können konsistent in verschiedenen Umgebungen eingesetzt werden. Alternativ können Unterschiede genutzt und jede Anwendung intelligent je nach Sicherheitsanforderungen platziert werden.

Setzen Sie sich mit Ihrem CFO zusammen, um die bevorzugte Mischung aus CapEx- und OpEx-Ausgaben zu besprechen. Architekten evaluieren die versteckten Kosten von Cloud-Migration und Workload-Refactoring, die sich unter Umständen auf die Kostenanalyse auswirken.

Planen Sie ein stufenweises Rollout im Rahmen Ihres Änderungs- oder Übergangsplans. Architekten müssen wichtige Workload-Typen oder Einflussnehmergruppen identifizieren und sich deren Unterstützung sichern, um auf frühe Erfolge aufzubauen.

Einzigartiger Wert von Intel und VMware

VMware stellt Lösungen bereit, die Sie in jeder Phase der Cloud- und Anwendungsmodernisierung unterstützen. Wenn Sie Anwendungen modernisieren und eine Hybrid Cloud verwalten möchten, sollten Ihre Workloads auf einer VMware-Grundlage bereitgestellt werden.

- Intel hat die IT-Branche mit den Intel® Virtualisierungstechnologien transformiert und bietet eine einfachere generations- und cloudübergreifende Migration.
- VMware ist Private Cloud-Marktführer mit Lösungen, die auf VMware SDDC-Technologie basieren.
- Dank wichtiger Partnerschaften mit führenden Public Cloud-Anbietern nimmt VMware auch die Spitzenposition auf dem Hybrid Cloud-Markt ein. Der in Ihrer Private Cloud ausgeführte VMware Cloud Foundation-Stack ist nun auch bei allen sechs globalen Hyperscalern sowie bei mehr als 4.300 VMware Cloud-Anbieter-Partnern erhältlich.
- Millionen von Intel Xeon-Prozessoren der fünften Generation werden bei den weltweit führenden Cloud-Serviceanbietern ausgeführt und bieten eine breite Auswahl an Leistung, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit für Ihre Workloads. Die umfassende Präsenz von Intel bietet Ihnen einen einfacheren Migrationspfad. So können Sie sich auf die Anwendungen, Kosten, Cloud-Anbieter und Data Governance-Anforderungen konzentrieren, die für Ihr Unternehmen am wichtigsten sind.
- VMware investiert durch Übernahmen (Heptio, Bitnami und Pivotal) sowie durch die Entwicklung der neuen Anwendungsmodernisierungs- und Kubernetes-Plattform VMware Tanzu erheblich in Lösungen für containerbasierte Anwendungen.
- VMware bietet Produktunterstützung für Kubernetes-basierte Anwendungen auf vertrauten VMware-Plattformen wie VMware vSphere®, VMware vRealize® Suite, VMware NSX® und anderen an. Damit können IT-Abteilungen sowohl container- als auch VM-basierte Workloads in VMware-Architekturen unterstützen und Digital Business-Erfolg gewährleisten – jetzt und in Zukunft.

VMWARE-LÖSUNGEN

- *Hybrid Cloud-Lösungen*
- *Lösungen für Anwendungsmodernisierung*

VMware und Intel leisten einen wichtigen Beitrag zur Kubernetes Open Source-Community.⁴

⁴ [K8s.devstats.cncf.io](https://k8s.devstats.cncf.io)

Einzigartiger Wert von Intel und VMware (Fortsetzung)

- Die frühen Beiträge von Intel zu Kubernetes erweiterten die Funktionen des Programms, indem sie die Architektur sowie Anforderungen an Geräte-Plugins formten, Beschränkungen bei diversen Workloads mit hoher Bandbreite und geringer Latenz beseitigten und neue Funktionen für Netzwerkanwendungen (u.a. mehrere Netzwerkschnittstellen und E/A-Virtualisierung) ermöglichten. Heute arbeitet Intel weiterhin mit der Kubernetes-Community und dem Partnernetz zusammen, um die bestmögliche Leistung und Sicherheit für cloudnative Workloads zu bieten, die Entwicklererfahrung zu verbessern und den Weg für die Zukunft zu ebnet.

Durch das Ausführen von Anwendungen in VMware-Architekturen (jede Anwendung, jede Cloud) profitiert Ihr Unternehmen von einer schnellen, unterbrechungsfreien Anwendungsmodernisierung hin zur Hybrid Cloud:

- Beschleunigte IT-Prozesse zum Unterstützen von Digital Business-Initiativen
- Reduzierte Komplexität durch Verwendung vertrauter und bewährter VMware- und Intel-Lösungen
- Niedrigere Betriebskosten und Geschäftsrisiken durch bewährte Partner

Multi-Cloud-Vorteile von VMware

Gemeinsam stellen VMware und Intel eine konsistente Infrastruktur sowie einheitliche Abläufe überall dort bereit, wo Workloads eingesetzt werden. Das erleichtert die Modernisierung von Anwendungen, die Einführung eines hybriden Betriebsmodells, die Beschleunigung der Wertschöpfung und die Reduzierung von Betriebsrisiken und -kosten.

Da sowohl Ihre modernen Anwendungen als auch Ihre bestehenden Legacy-Anwendungen auf derselben VMware- und Intel-Architektur ausgeführt werden, kann Ihre IT-Abteilung Ihre Digital Business-Initiativen auf schnell und unterbrechungsfrei unterstützen.

BEWERTUNG DES GESCHÄFTLICHEN MEHRWERTS

Erfahren Sie mehr über die Kosten der Workload-Migration

Forrester Total Economic Impact of VMware Cloud on AWS – Accelerate migration and reduce operating costs.

Vorteil	Zeitraum
Schneller und unterbrechungsfreier Weg zur Cloud: Nutzen Sie VMware-Lösungen auf Intel-basierter Infrastruktur auch in der Cloud, um mit vertrauten Tools, Kompetenzen und Kernprozessen Workloads zu migrieren oder Kapazität hinzuzufügen.	Sofort
Kürzere Time-to-Market: Automatisieren und standardisieren Sie Cloud-Services, um Anwendungsbereitstellungen zu beschleunigen. So können Anwender schneller auf Funktionen und Anwendungen zugreifen.	Nach der Integration von Release-Prozessen für Anwendungen
Weniger Stellfläche im Rechenzentrum: Mit On-Demand-Cloud-Ressourcen für eine vorübergehende oder langfristige Nutzung können Sie die Kosten für Platz, Strom und Kühlung vor Ort reduzieren.	Nach der Cloud-Migration
Reduzierte Lizenzkosten für Software: Die Ausmusterung älterer Hosts und die Erhöhung der Workload-Dichte auf neuen, effizienteren Intel-basierten Servern hilft Ihnen bei der Kostensenkung.	Im Zuge der Konsolidierung
Schnellere, günstigere Workload-Migration: Migrieren Sie Anwendungen ohne Refactoring oder Plattformwechsel mithilfe von vertrauten VMware Tools auf Intel-basierten Instanzen. Dadurch werden Workloads effizienter und kostengünstiger migriert.	Unmittelbar



Multi-Cloud-Vorteile von VMware (Fortsetzung)

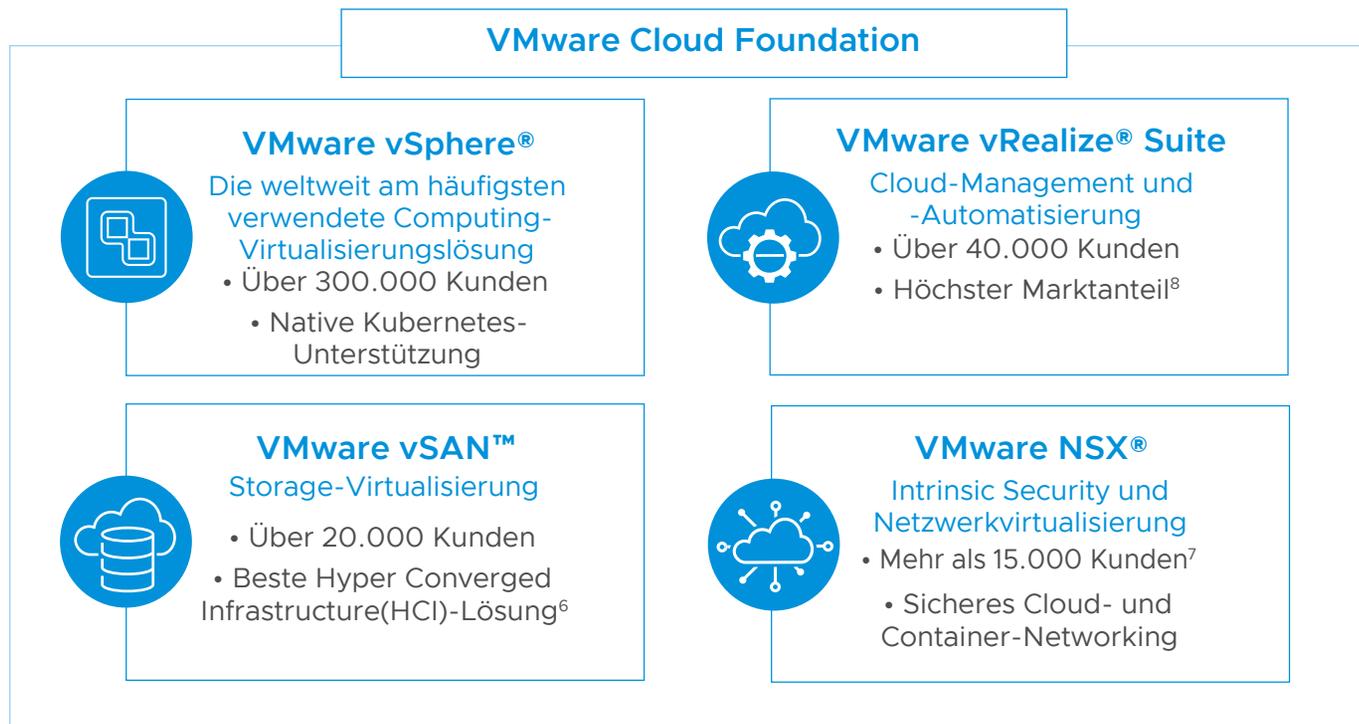
Vorteil	Zeitraum	BEWERTUNG DES GESCHÄFTLICHEN MEHRWERTS
<p>Unterstützung moderner Anwendungen mit vorhandenen Teams und Tools: Verwalten Sie container- und VM-basierte Anwendungen parallel mit denselben Teams, Tools und Prozessen, unabhängig vom Ort der Bereitstellung.</p>	Nach dem Upgrade auf vSphere mit Kubernetes	Vergleichen Sie Kosten von Private Cloud und Public Cloud <i>TCO-Rechner „VMware Cloud on AWS“</i>
<p>Strategische Flexibilität: Stellen Sie Workloads in Umgebungen bereit, die sich aufgrund von technischen oder Geschäftsanforderungen am besten eignen. Wenn sich die Bedingungen ändern, können Sie sie dann leichter über fünf Generationen von Intel Xeon-Prozessor-basierten Clouds hinweg migrieren oder neu bereitstellen, ohne an einen bestimmten Anbieter gebunden zu sein.</p>	Fortlaufend bei Bedarf	
<p>Schnellere Merger und Akquisitionen: Hochfahren von Cloud-Ressourcen in der Region, Migration von Workloads und Abschalten der alten Infrastruktur – das alles geht schneller, oft innerhalb von Wochen statt Monaten.</p>	Nach Bedarf	
<p>Risikominimierung: Sie können die Komplexität von Hybrid Clouds und modernen Anwendungen reduzieren sowie Richtlinien mit Workloads verknüpfen, um eine konsistente und optimierte Compliance in allen Umgebungen zu gewährleisten.</p>	Unmittelbar	

Marktführung von Intel und VMware

VMware Cloud-Lösungen basieren auf VMware Cloud Foundation. Es vereint vertrauenswürdige Produkte, die sowohl mit neuen als auch vorhandenen Anwendungen in On-Premises- und Public Cloud-Umgebungen funktionieren.⁵

WEITERE INFORMATIONEN

Gartner Magic Quadrant für Hyperconverged Infrastructure



5. Kundenzahlen (Stand vom 2. Quartal, Geschäftsjahr 2020)

6. IDC, Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker, Hyperconverged Systems Based on Owner of HCI Software, Q4 2019 (einschließlich Dell Technologies)*

7. VMware-Pressemitteilung: VMware Surpasses Major Virtual Cloud Network Milestones, 8. April 2020.

8. IDC, Worldwide Cloud System and Service Management Software Market Shares, 2018: Multicloud Strategies Take the Lead

Zusammenarbeit mit VMware

VMware Cloud-Lösungen basieren auf VMware Cloud Foundation. Es vereint vertrauenswürdige Produkte, die sowohl mit neuen als auch vorhandenen Anwendungen in On-Premises- und Public Cloud-Umgebungen funktionieren.

Sobald Sie eine Entscheidung getroffen haben, unterstützt Sie VMware bei den folgenden Schritten, um die Einführung und den Erfolg sicherzustellen:

1. **Entwickeln Sie eine Cloud-Strategie, die den Bedürfnissen der wichtigsten Anwendergruppen Rechnung trägt – andernfalls wird eine „Schatten-IT-Abteilung“ gefördert.**
2. **Definieren Sie ein serviceorientiertes Betriebsmodell.**
3. **Bewerten Sie die IT-Betriebsbereitschaft, einschließlich der Teamstruktur, Rollen, Kompetenzen, Prozesse und Technologien.**
4. **Bestimmen Sie den Grad an betrieblichen Veränderungen, der für den Umstieg auf gemischte, crossfunktionale Teams für Service-Lebenszyklusmanagement erforderlich ist.**
5. **Bereiten Sie Ihr Unternehmen auf den Wandel vor – durch Kommunikation, Kommunikation, und nochmals Kommunikation.**
6. **Modifizieren Sie Verhaltensweisen durch Lernpfade und/oder Prüfungen.**
7. **Planen Sie zunächst ein Pilotprojekt und anschließend die skalierte Einführung.**

VMware und Intel haben die Grundlage für einige der weltweit größten und erfolgreichsten Private und Hybrid Clouds aufgebaut. VMware macht Multi-Cloud zur Realität mit einer VMware-Grundlage, die bei allen großen Cloud-Anbietern verfügbar ist.

Cloud-Einführung und -Betrieb bergen sowohl Chancen als auch Herausforderungen – unsere Experten sind damit bestens vertraut. VMware und Intel haben die notwendige Erfahrung und Kompetenz, um eine Komplettlösung mit einer umfassenden Palette von Softwareprodukten und Lösungen anzubieten, die Ihre Investitionen in Cloud-Plattformen optimieren.

Wir bringen unsere Erfahrung, Erkenntnisse und Expertise in Ihre Teams und Umgebungen ein und verhelfen Ihnen so zum Erfolg beim Cloud Computing.

VMWARE PROFESSIONAL SERVICES KANN IHNEN HELFEN

Weitere Informationen zu VMware Professional Services für Ihr Cloud-Projekt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Account Executive oder *fordern Sie ein Beratungsgespräch an*.

Lesen Sie „Intel-VMware Multi-Cloud Analytics Solution Reference Architecture“.



VMware online:



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
Zweigniederlassung Deutschland Willy-Brandt-Platz 2 81829 München Telefon: +49 89 370 617 000 Fax: +49 89 370 617 333 www.vmware.com/de
Copyright © 2021 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanisches und internationales Copyright sowie durch Gesetze zur Wahrung des geistigen Eigentums geschützt. Produkte von VMware sind durch ein oder mehrere Patente geschützt, die auf der folgenden Website aufgeführt sind: <http://www.vmware.com/de/go/patents>. VMware und alle erwähnten VMware-Produkte sind eingetragene Marken von VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Intel, das Intel-Logo, Optane, Xeon und andere Bezeichnungen sind Marken von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Bezeichnungen und Namen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt.
Artikelnr.: FY22-6509-VMW-MAP-TECH-FUTURE-MULTI-CLOUD-EXECUTIVE-GUIDE-EBK-USLET-WEB-20210827_DE 8/21