

A woman with dark hair and glasses is sitting on a black leather sofa in a modern office. She is wearing a grey button-down shirt and blue jeans. She is smiling and talking on a silver smartphone held to her ear. In front of her is a laptop. The background shows a bright office space with large windows and green wall panels. A green diagonal graphic element is on the left side of the image.

vmware®

Leitfaden zu den Grundlagen der Cloud-Einführung

Einfacher Übergang von der
experimentellen Cloud zu
Cloud First – mit VMware
vRealize Cloud Universal

ERSTE SCHRITTE

Die Cloud ist geschäftskritisch, aber noch nicht in jeder Form für jedes Unternehmen

Unternehmen verschieben bereits seit geraumer Zeit immer mehr Workloads in die Cloud, aber mittlerweile beschleunigt sich dieser Trend deutlich. COVID-19 ist ein Katalysator, der Unternehmen dazu zwingt, im Rahmen eines dezentralen Modells effizient zu arbeiten und gleichzeitig Cashflows zu überwachen. Durch den Umstieg auf die Cloud ist beides möglich. Mitarbeiter können standortunabhängig auf Anwendungen und Daten zugreifen und das OpEx-Modell ist gerade in wirtschaftlich unsicheren Zeiten attraktiv.

Aber Ihr Unternehmen kann vermutlich nicht alle Workloads über Nacht verschieben. Auch wenn Sie komplett auf die Cloud umsteigen wollen, müssen Sie während der Übergangszeit Anwendungen, Daten und Infrastruktur erfolgreich On-Premises und in der Cloud verwalten – unabhängig von der Verteilung auf die On-Premises- und Cloud-Umgebungen.

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-methode für den Umstieg auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu vRealize Cloud Universal >

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

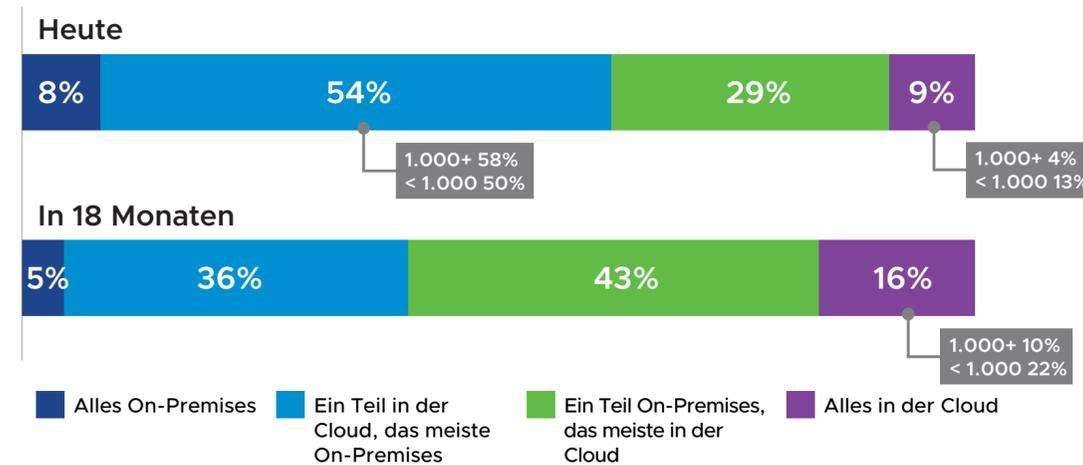
Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Laut der [2020 von IDG durchgeführten Studie zu Cloud Computing](#) wird sich das Verhältnis von On-Premises- zu Cloud-Umgebungen in Unternehmen in den kommenden 18 Monaten deutlich verändern, da Unternehmen vom Modell „Ein Teil in der Cloud, das meiste On-Premises“ auf das Modell „Ein Teil On-Premises, das meiste in der Cloud“ umsteigen. Im selben Zeitraum wird sich die Anzahl der Unternehmen, die komplett auf die Cloud umsteigen, verdoppeln.

Fragen: Welche der nachfolgenden Aussagen beschreibt die gesamte aktuelle IT-Umgebung (Infrastruktur, Anwendungen, Datenanalysefunktionen usw.) Ihres Unternehmens am besten? / Welche Aussage beschreibt die gesamte IT-Umgebung Ihres Unternehmens in 18 Monaten am besten?



QUELLE: InfoWorld, „2020 IDG Cloud Computing Survey“, 8. Juni 2020

Wird Cloud-Management nicht im Vorfeld sorgfältig geplant, können während der Cloud-Einführung neue Risiken auftreten. Viele Cloud First-Unternehmen haben sich zum Ziel gesetzt, die meisten Workloads in der Cloud auszuführen. Aber wie verwalten sie die Infrastruktur in der Übergangsphase? Unflexible, isolierte Managementtools, die entweder für eine On-Premises- oder für eine Cloud-Infrastruktur entwickelt wurden, aber nicht für beides, erschweren heute den Umstieg. Unternehmen ändern die Infrastrukturmischung im Laufe der Zeit, aber es ist wirtschaftlich nicht vertretbar, dass dabei laufend neue Tools erworben und installiert werden.

Der Umstieg auf Software as a Service (SaaS) für das Cloud-Management ist eine Möglichkeit, aber die komplette Ablösung der aktuellen Managementlösung unterbricht unweigerlich betriebliche Abläufe und erfordert teure Fortbildungen Ihrer Mitarbeiter. Aber was wäre, wenn es eine Lösung gäbe, die die Vorteile des On-Premises- und des SaaS-Managements vereint – ganz ohne neue Tools oder Fortbildungen?

Tatsächlich gibt es eine. Und diese IT-Managementlösung heißt VMware vRealize Cloud Universal™.



Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

VMware vRealize Cloud Universal beschleunigt die Cloud-Einführung, indem SaaS- und On-Premises-Funktionen für Automatisierung, Betrieb und Protokollanalyse in einer Lizenz kombiniert werden. Mit flexibler Lizenzierung und Bereitstellung können Sie Cloud-Management On-Premises oder als SaaS bereitstellen. Außerdem können Sie bei Bedarf zwischen beiden wechseln. Mit vRealize Cloud Universal können Sie vorhandene Investitionen weiter nutzen und auf pragmatische Weise auf die Cloud umsteigen. Sie erhalten die erforderliche Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit und verfügen in On-Premises-Rechenzentren und Cloud-Umgebungen über ein gemeinsames Betriebsmodell.

Der Weg zur Zukunftsfähigkeit

In diesem E-Book wird erläutert, weshalb Ihr Unternehmen zukunftsfähig sein muss und warum dies für den Umstieg auf die Cloud wichtig ist. Darüber hinaus werden die drei Phasen der Cloud-Bereitschaft – Sondierung, experimentelle Cloud und Cloud First – beschrieben. Dabei wird auf die Herausforderungen der einzelnen Phasen eingegangen und es werden Lösungen genannt. Zudem enthält dieses E-Book Beispiele dafür, wie Unternehmen in der Praxis ihren Umstieg auf die Cloud mit VMware vRealize Cloud Universal vereinfacht haben.

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

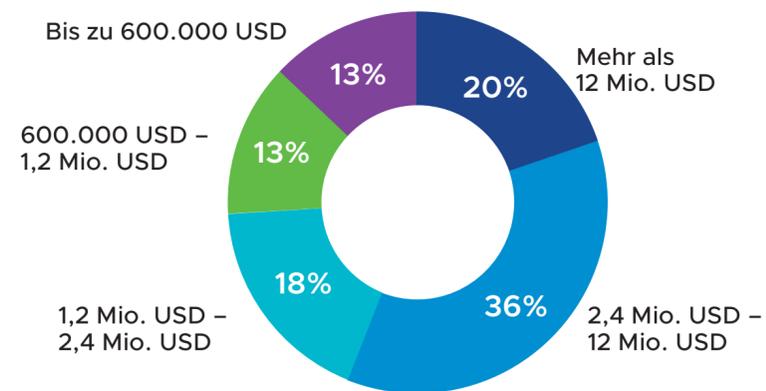
Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist

Angesichts jährlich steigender Cloud-Ausgaben – laut [2020 State of the Cloud Report](#) geben 56% der kürzlich befragten Unternehmen inzwischen jährlich mehr als 2,4 Millionen US-Dollar für die Cloud aus – müssen Unternehmen einen Weg finden, um ihre dynamischen Infrastrukturen anzupassen. Sie müssen zukunftsfähig sein. Sie müssen also in der Lage sein, schnell auf Krisen zu reagieren, sich an neue Realitäten anzupassen und gleichzeitig Innovationen zu beschleunigen.

Jährliche Public Cloud-Ausgaben von Unternehmen
% der befragten Unternehmen



QUELLE: Flexera, „Cloud Computing Trends: 2020 State of the Cloud Report“, 21. Mai 2020

Als sich die Pandemie weltweit ausbreitete, schätzte McKinsey, dass Unternehmen in nur acht Wochen die digitale Reife erreichten, für die sie sonst fünf Jahre gebraucht hätten.¹

1. McKinsey, „The COVID-19 recovery will be digital: A plan for the first 90 days“, 14. Mai 2020

Erwartungsgemäß konnten Unternehmen, die ihre digitale Transformation schon sehr weit vorangetrieben hatten, ihr Business besser schützen und wurden noch wettbewerbsfähiger – trotz der raschen Änderungen, die durch die Verpflichtung zur Arbeit im Homeoffice, unterbrochene Lieferketten und den Umstieg des Großhandels auf digitale Vertriebs-Channels erforderlich waren.

Future Ready Cloud

Der Erfolg einiger IT-Teams zu Beginn der Pandemie warf bei weniger erfolgreichen IT-Organisationen Fragen auf, wie auch sie zukunftsfähig werden können. VMware beantwortete diese Fragen mit Future Ready Cloud. Mit Future Ready Cloud können Unternehmen aller Branchen das Potenzial der Cloud ausschöpfen und schnell auf neue Infrastrukturanforderungen reagieren, ohne dass vorhandene Investitionen ihren Wert verlieren. Unternehmen können mit einer bewährten, zuverlässigen Plattform Business Continuity gewährleisten und gleichzeitig von der Skalierbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Cloud profitieren.

Beim Anpassen an neue Bedingungen können Unternehmen mit Future Ready Cloud außerdem ein konsistentes Architekturmodell mit einheitlichen Abläufen definieren, die sich von On-Premises-Rechenzentren bis zu Public Clouds und Edge-Umgebungen erstrecken. IT-Teams können Komplexität und Kosten des Multi-Cloud-Managements verringern. Außerdem erhalten sie die Flexibilität, Anwendungen in jeder Cloud bereitzustellen – mit innovativen Cloud-Services von Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud sowie IBM, Oracle, Alibaba Cloud und über 150 weiteren Cloud-Anbietern.

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Verbindung von Future Ready Cloud mit vRealize

Unternehmen, die kurz vor der Zukunftsfähigkeit stehen oder zügig darauf hinarbeiten und On-Premises-Technologie mit vRealize verwalten, haben durch die Einführung von vRealize Cloud Universal einen weiteren Vorteil. Das flexible Lizenzierungsmodell der Lösung vereinfacht das schnelle Skalieren innerhalb des Rechenzentrums und das Ausweiten in die Cloud. Future Ready Cloud-Lösungen von VMware optimieren das Management: Sie unterstützen Automatisierung in Hybrid Cloud-Umgebungen und Automatisierung verbessert die IT-Effizienz im On-Premises-Rechenzentrum, in der Cloud und am Edge. vRealize Cloud Universal bietet dabei über eine zentrale Managementoberfläche Transparenz für die gesamte Umgebung.

„Der Gouverneur von Arizona hat alle Behörden des US-Bundesstaates angewiesen, SaaS- und Public Cloud-Services On-Premises-Lösungen vorzuziehen. Mit vRealize Cloud Universal verfügen wir über die Flexibilität, unsere On-Premises-Lösungen weiter zu verwenden und gleichzeitig unsere SaaS- und Public Cloud-Migrationen zu planen und durchzuführen, ohne unsere Umgebung anders zu betreiben oder zu bewerten.“

CHARLES BUCKLEY
DEPUTY CIO, CHIEF OF IT OPERATIONS
ARIZONA DEPARTMENT OF ECONOMIC SECURITY

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Vorteile von vRealize Cloud Universal

Unternehmen wie Ihres profitieren mit einer zentralen IT-Managementlösung für den Kern, die Cloud und das Edge von folgenden Vorteilen:

- **Flexible Nutzung** – Mit vRealize Cloud Universal können Sie Cloud-Management als SaaS nutzen oder On-Premises bereitstellen. Die Anwendererfahrung ist dabei plattformübergreifend identisch.
- **Planbare Budgetierung** – Sie können die Bezahlung für Cloud-Services von einem CapEx-Modell in ein OpEx-Modell transformieren.
- **Einheitliches Betriebsmodell** – Dank der strategischen Ausrichtung der On-Premises- und Cloud-Managementtools von VMware können Sie Workloads nahtlos in die Cloud verschieben, wenn dies für Ihr Business erforderlich ist.
- **Schnellerer Umstieg auf die Cloud** – Der Selfservice-Verbundkatalog von vRealize Cloud Universal und die einheitliche Analyseansicht von Workloads in Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen beschleunigen Ihren Umstieg auf die Cloud.
- **Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit** – Mit der umfassenden Lösung erhalten Sie die gewünschte Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit der Cloud-Infrastruktur. Aktuelle KI-/ML-Technologien vereinfachen das Bereitstellen, Optimieren und Steuern von Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen.

vRealize Cloud Universal bietet weiteren Nutzen, der über diese wichtigen Vorteile hinausgeht. Die Lösung vereinfacht die Integration von zwei (oder mehr) IT-Umgebungen bei Fusionen und Akquisitionen. Außerdem wird die Einhaltung von Compliance-Vorgaben optimiert, selbst in stark regulierten Branchen wie dem Finanzsektor und dem Gesundheitswesen.

vRealize Cloud Universal umfasst die Funktionen und Erweiterungen der folgenden Produkte:

- *VMware vRealize Automation und VMware vRealize Automation Cloud*
- *VMware vRealize Operations und VMware vRealize Operations Cloud*
- *VMware vRealize Log Insight und VMware vRealize Log Insight Cloud*
- *vRealize AI Cloud*
- *VMware Skyline*

Es gibt keine Universalmethode für den Umstieg auf die Cloud

Nur wenige Unternehmen fangen mit der Cloud-Migration bei null an. Viele haben schon zumindest einen Teil ihrer Workloads in die Cloud verschoben oder haben bereits SaaS-Anwendungen eingeführt. Aber jedes Unternehmen ist anders. Daher muss bedacht werden, dass der Umstieg von einem vorrangig On-Premises-orientierten zu einem Cloud First-Ansatz ein Prozess ist. Ein einzigartiger Prozess. Der Weg, den Sie letztendlich einschlagen, hängt von den besonderen Anforderungen Ihres Business ab.

Wir teilen diesen Prozess in drei Phasen auf: Sondierung, experimentelle Cloud und Cloud First. Ganz gleich, in welcher Phase Sie sich beim Umstieg auf die Cloud befinden – vRealize Cloud Universal hilft Ihnen, Ihre Ziele umzusetzen.

Sie könnten beispielsweise ein Cloud First-Business sein, das vollständig auf die Cloud umsteigen will. In diesem Fall sind die SaaS-Managementfunktionen von vRealize Cloud Universal vollständig auf Ihre Cloud First-Initiativen ausgerichtet. Oder Sie experimentieren als eher vorsichtiges Unternehmen mit der Cloud und haben für den Umstieg auf die Cloud eine mehrjährige Strategie entwickelt. Sie denken also noch über den Umstieg nach und müssen weiterhin On-Premises-Ressourcen verwalten. In diesem Fall ist

vRealize Cloud Universal ein wichtiges Tool beim Umstieg. Vielleicht befindet sich Ihr Unternehmen aber auch noch in der Sondierungsphase und will den Großteil seiner Workloads vorerst in der On-Premises-Umgebung behalten. Gleichzeitig gefällt Ihnen aber die Idee des Cloud-Betriebsmodells und Sie wollen einige Daten oder Anwendungen in die Cloud verschieben, um in den Genuss der finanziellen Vorteile durch den Umstieg von CapEx auf OpEx zu kommen.

Es gibt kein Richtig oder Falsch. Sie können auf die Cloud umsteigen, egal, in welcher Phase sich Ihr Unternehmen derzeit befindet.



Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-methode für den Umstieg auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu vRealize Cloud Universal >

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Phase 1: Sondierung

In dieser Phase finden ca. 70% der Unternehmensaktivitäten On-Premises und 30% in der Cloud oder über SaaS statt. Unternehmen in dieser Phase verfügen über Workloads, die derzeit noch On-Premises bleiben sollen, wollen aber einige Anwendungen zu Testzwecken in die Cloud verschieben. Die Flexibilität von vRealize Cloud Universal eignet sich hervorragend für diese Unternehmen.

Häufige Herausforderungen für Unternehmen in der Sondierungsphase

- **Zu hohe Ausgaben für On-Premises-Infrastruktur:** Hardware und Software für Rechenzentren sind teuer und binden einen großen Teil des erforderlichen Finanzbudgets. Eine Überdimensionierung der Kapazität kann daher zu einer enormen finanziellen Belastung führen. Kein Unternehmen möchte auf nicht genutzter IT-Infrastruktur sitzenbleiben, die nicht anderweitig eingesetzt werden kann.
- **Schwierigkeiten beim Bereitstellen und Skalieren der On-Premises-Kapazität:** In vielen Unternehmen gibt es lange Vorlaufzeiten für die Beschaffung der Ausstattung, die für ihre On-Premises-Rechenzentren erforderlich sind. Das Skalieren entsprechend den Business-Anforderungen ist daher eine wahre Geduldsprobe.
- **Probleme beim Einstellen – und Binden – von Mitarbeitern mit den erforderlichen Kenntnissen:** Derzeit mangelt es an IT-Fachkräften. In einer On-Premises-Umgebung müssen dedizierte, versierte Fachkräfte verfügbar sein, die potenzielle Probleme bezüglich Zuverlässigkeit und Software-Support beheben und verwalten.

- **Langsame Prozesse für die Anwendungsbereitstellung:** Entwickler benötigen für ihre Tätigkeit Ressourcen. Wenn sie auf die Bereitstellung von Computing- oder Storage-Kapazität warten müssen, wird die Anwendungsbereitstellung verlangsamt und hinkt hinterher.

Auswirkung von vRealize Cloud Universal auf Unternehmen in der Sondierungsphase

Wenn Sie vRealize Cloud Universal in dieser Phase nutzen, kann Ihr Unternehmen Workloads On-Premises oder in SaaS-Umgebungen bereitstellen, ohne erneut Lizenzen kaufen zu müssen. Die Managementenerfahrung ist konsistent. Sie können die Cloud in Ihrem eigenen Tempo einführen und Kennzahlen von Private, Public und Hybrid Clouds kombinieren, um Ihre zukünftigen Anforderungen zu prognostizieren.

Mit vRealize Cloud Universal können Sie außerdem Workloads entsprechend den Business-Anforderungen nahtlos in die Cloud verschieben. Zudem können Sie Serviceanforderungen von Entwicklern mit einem auf SaaS basierenden Selfservice-Katalog genehmigter Ressourcen für Entwickler standort- und abteilungsübergreifend vereinfachen und gleichzeitig Ausfallzeiten reduzieren.

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

vRealize Cloud Universal weist folgende Vorteile auf:

- Niedrigere CapEx und Wartungskosten für Kauf, Support und Upgrade von On-Premises-Infrastruktur
- Übertragen technischer und finanzieller Risiken von Investitionen in innovative Infrastruktur sowie der Wartungsverantwortung an VMware
- Kürzere Implementierungszeiten beim Installieren von Servern und zugehöriger Geräte

Ein Großteil der IT-Umgebung eines großen Gesundheitsunternehmens befand sich On-Premises. Während der COVID-19-Pandemie musste das Unternehmen seine Kapazitäten erweitern und neue On-Premises-Hardware und -Software bereitstellen. Dabei wurden seine finanziellen Mittel nahezu aufgebraucht. Gleichzeitig gingen die Umsätze zurück, weil elektive Eingriffe nicht mehr durchgeführt werden konnten. Das Gesundheitsunternehmen prognostizierte daher einen durch COVID-19 verursachten Verlust in Höhe von 1 Milliarde US-Dollar und geht davon aus, dass dieses Defizit frühestens 2023 ausgeglichen werden kann.

Es führte vRealize Cloud Universal ein, verschob Workloads in die Cloud und stieg von herkömmlicher On-Premises-Lizenzierung auf nutzungsbasierte Lizenzierung um. Dadurch erzielte das Unternehmen deutliche finanzielle Einsparungen. Mit Modellen für die Entwicklung von cloudnativen Anwendungen konnte es die Bereitstellung neuer oder aktualisierter Anwendungen deutlich beschleunigen.

Phase 2: Experimentelle Cloud

In dieser Phase finden ca. 50% der Unternehmensaktivitäten On-Premises und 50% in der Cloud oder über SaaS statt. Unternehmen streben in dieser Phase den Aufbau eines Hybrid Cloud-Betriebsmodells und die schnellere Bereitstellung neuer Services an. Unternehmen in der experimentellen Phase haben für den Umstieg auf die Cloud meist eine mehrphasige Roadmap und verfügen daher noch über viele On-Premises-Ressourcen. vRealize Cloud Universal ist ein wichtiges Tool für den weiteren Umstieg dieser Unternehmen auf die Cloud.

Häufige Herausforderungen für Unternehmen in der experimentellen Phase

- **Eine Vielzahl veralteter Legacy-Systeme und -Prozesse:** Zu viele Mitarbeiter sind an On-Premises-Anwendungen gebunden, das Management von Laptops und Tablets der Mitarbeiter ist zu komplex und manuelle Support-Prozesse hindern das Unternehmen daran, Probleme zeitnah zu lösen.
- **Probleme beim Unterstützen dezentraler Arbeitskräfte:** Eine weitere Herausforderung neben Kapazitätsproblemen ist der sichere Zugriff von Remote-Mitarbeitern auf die erforderlichen Anwendungen und Daten.
- **Rechenzentrums- und Cloud-Silos:** Diese Silos begrenzen die Skalierungs- und Interaktionsmöglichkeiten von Unternehmen, wenn diese weitere Workloads in die Cloud verschieben.

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Auswirkung von vRealize Cloud Universal auf Unternehmen in der experimentellen Phase

Wenn Sie vRealize Cloud Universal in dieser Phase der Cloud-Bereitschaft bereitstellen, können Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern, indem Sie den Umstieg auf die Cloud durch einheitliches Management und konsistente Berichterstellung vereinfachen. Ihre IT-Experten erhalten eine ganzheitliche umgebungsübergreifende Ansicht der Services, Anwendungen, Infrastruktur und Workloads und vergleichen nicht nur Performance und Kapazität, sondern auch Compliance, Kosten und Auslastung. Zudem unterstützt vRealize Cloud Universal Ihr Unternehmen beim Aufrechterhalten der strategischen Ausrichtung – für alle Technologien, das gesamte Business und alle Support-Teams –, wenn Sie Ihre Clouds bereitstellen, optimieren und steuern.

Der Umstieg auf die Cloud erfolgt nicht über Nacht. Aus diesem Grund wollen Sie Anwendungen flexibel sowohl On-Premises als auch Cloud-basiert bereitstellen können, um den Umstieg zu erleichtern. In dieser Phase der Transformation benötigen Sie eine flexible Lösung, bei der das Management dem aktuellen Stand Ihrer Infrastruktur gerecht wird, sodass Sie Risiken vermeiden und Komplexitäten nicht zunehmen.

Bei VMware glauben wir an das Konzept „Integration statt Austausch“. Selbst wenn Sie eine Cloud First-Vorgabe anstreben, schreckt Sie die Vorstellung, die vorhandene Managementlösung komplett auszutauschen, vermutlich ab. Mit vRealize Cloud Universal gelingt Ihnen der Spagat – mit einem gemeinsamen Betriebsmodell für On-Premises-Rechenzentren und Cloud-Umgebungen.

Um der Modernisierungsvorgabe des Gouverneurs nachzukommen, gab das Informatikamt eines Bundesstaates im Südwesten der USA für den gesamten Bundesstaat eine Cloud First-Richtlinie im Hinblick auf Investitionen in neue Server, Infrastrukturen und Software aus. Damit sollte die Effizienz optimiert und Business Continuity verbessert werden.

Durch die Bereitstellung von vRealize Cloud Universal gelang dem Informatikamt des Bundesstaates Folgendes:

- Einrichten eines Hybrid Cloud-Modells für den Bundesstaat mit den flexiblen Bereitstellungsoptionen von vRealize Cloud Universal
- Weitere Nutzung der vorhandenen Infrastruktur bei gleichzeitiger Planung und Umsetzung der Cloud-Modernisierung
- Schnelleres Modernisieren des Rechenzentrums und Verringern der Stellfläche für dessen Infrastruktur



Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Phase 3: Cloud First

In dieser Phase finden nur noch 30% der Unternehmensaktivitäten in der On-Premises-Infrastruktur statt. Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit sind erforderlich, damit Unternehmen die Vorteile der Cloud-Infrastruktur ihren Anforderungen entsprechend voll ausschöpfen können. Sie nutzen die neuesten KI- und ML-Technologien, um ihre Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen bereitzustellen, zu optimieren und zu kontrollieren.

Diese Unternehmen wollen komplett auf die Cloud umsteigen und die SaaS-Managementfunktionen von vRealize Cloud Universal sind vollständig auf Cloud First-Initiativen ausgerichtet.

Häufige Herausforderungen für Unternehmen in der Cloud First-Phase

- **Verschieben der letzten unternehmenskritischen Workloads in die Cloud:** Geschäftsbereichsleiter sind beim Verschieben ihrer unternehmenskritischsten Anwendungen in die Cloud häufig zurückhaltend, weil sie befürchten, dass Daten verloren gehen oder beschädigt werden und Kundenerfahrungen dadurch beeinträchtigt werden.
- **Abwehren zunehmender Cyberbedrohungen:** Unternehmen wollen sicher sein, dass mehr Cloud-Workloads ihrem Sicherheitsstatus nicht schaden.

Auswirkung von vRealize Cloud Universal auf Unternehmen in der Cloud First-Phase

Wenn Sie vRealize Cloud Universal in dieser Phase – der höchsten Stufe der Cloud-Bereitschaft – bereitstellen, können Sie auf eine standardisierte Bereitstellung von Infrastruktur- und Anwendungsservices mit Zugriffsrechten umstellen und erhalten Informationen zu Angebot und Nachfrage. SaaS- und On-Premises-

Funktionen für Automatisierung, Abläufe und Protokollanalyse werden in einer Lizenz kombiniert, sodass Ihr Unternehmen die Cloud nicht nur schneller, sondern auch konsistenter einführen kann. Die föderierten Komponenten von vRealize Cloud Universal kommen in dieser Phase verstärkt zum Einsatz. Sie stellen die Automatisierung bereit, durch die Ressourcen freigesetzt werden, damit Sie Innovationen vorantreiben und Ihr Business skalieren können.

Außerdem erzielen Sie durch die Kombination von skalierbarer Cloud-Infrastruktur mit der Leistungsstärke von vRealize AI Cloud und dessen Reinforcement Learning-Technologie – einer Untergruppe des maschinellen Lernens – Agilität und Effizienz und können dadurch Ihre Hybrid Cloud- und Multi-Cloud-Umgebungen gleichermaßen besser kontrollieren und optimieren.

Ein großes, internationales Infrastrukturmanagement-unternehmen stellte vRealize Cloud Universal bereit, um im Rahmen seines Cloud First-Programms betriebliche Aktivitäten zu reduzieren und Innovation voranzutreiben. Durch den Umstieg auf SaaS konnte die IT-Abteilung ihren Schwerpunkt von der Aufrechterhaltung des Betriebs auf die Unterstützung des Unternehmenswachstums verlagern.



vmware®

Die Cloud ist geschäftskritisch >

Warum Zukunftsfähigkeit erforderlich ist >

Vorteile von vRealize Cloud Universal >

Es gibt keine Universal-
methode für den Umstieg
auf die Cloud >

Jetzt starten mit dem
ROI-Rechner >

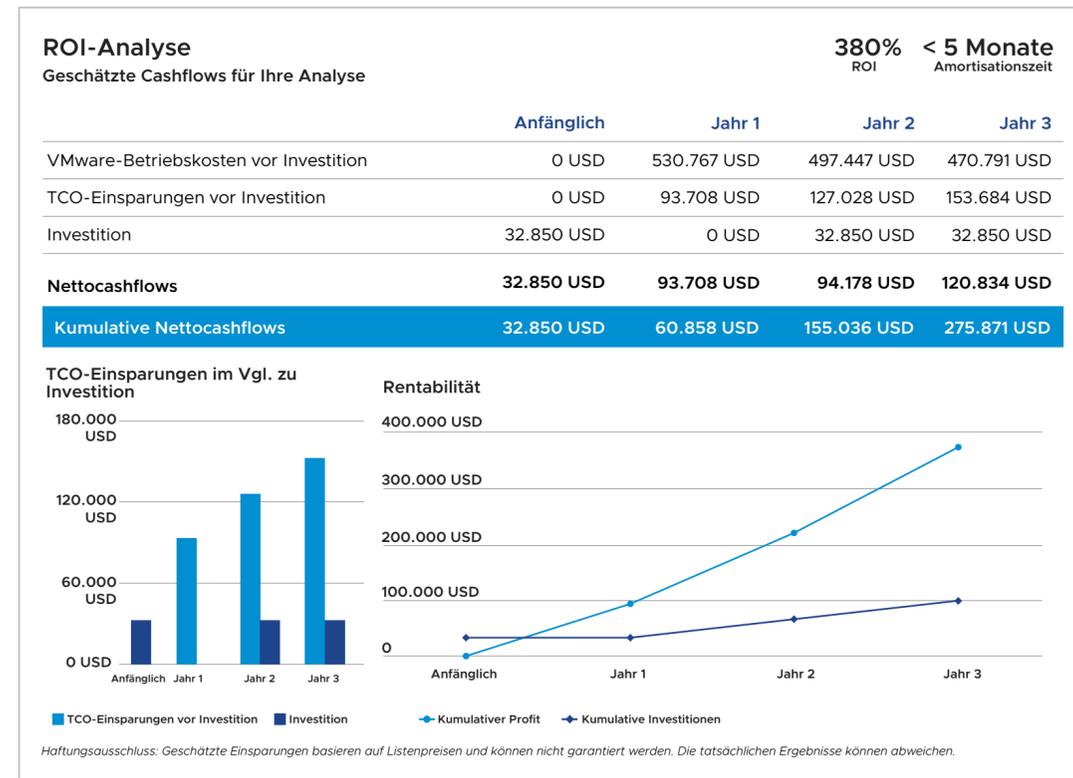
Weitere Informationen zu
vRealize Cloud Universal >

Jetzt starten mit dem ROI-Rechner

Der beste Weg zum Ermitteln der Phase, in der sich Ihr Unternehmen beim Umstieg auf die Cloud befindet, und der Vorteile, die Sie von vRealize Cloud Universal erwarten können, führt über den ROI-Rechner von VMware vRealize Cloud Universal. Es ist ganz einfach. Geben Sie die folgenden Informationen ein und mit ein paar Klicks sind Sie fertig:

- Geschätzter Zeitrahmen für den Umstieg auf die Cloud
- Details zur aktuellen Bereitstellung (z.B. Produkte, Workloads)
- Einschätzung der Kenntnisse Ihres Teams
- Geschätzte Anzahl Integrationen

Anhand dieser Informationen schätzt das Tool Ihren ROI und erstellt einen personalisierten Assessment-Report für Ihr Unternehmen.



TCO-Einsparungen

Ihre TCO-Einsparungen im Analysezeitraum



Weitere Informationen zu vRealize Cloud Universal

vRealize Cloud Universal kombiniert SaaS- und On-Premises-Funktionen für Automatisierung, Abläufe und Protokollanalyse und bietet dadurch Vorteile – unabhängig von der Phase, in der sich Ihr Unternehmen bei der Cloud-Einführung befindet. Durch flexible Lizenzierung können Sie und Ihr Team Workloads verschieben und ausführen – wohin und wann Sie wollen. Dank des gemeinsamen Betriebsmodells von vRealize Cloud Universal für On-Premises-Rechenzentren und Cloud-Umgebungen profitieren Sie von Agilität, Effizienz und Skalierbarkeit.

◀ Berechnen Sie die geschätzten Einsparungen und den ROI Ihres Unternehmens durch die Cloud.

Jetzt starten

VMware online:

