

SIND SIE AUF DEM WEG ZU EINEM MODERNEN RECHENZENTRUM?

Ergebnisse aus VMware-Kundenumfragen

Inhalt

Zusammenfassung	3
Was hindert die IT an einer schnelleren Servicebereitstellung?	3
Umstieg auf ein Software-Defined Datacenter	4
Eine neue Dimension der Virtualisierung	6
Vorteile von Hyper-Converged Infrastructure	6
Geschwindigkeit und Agilität durch Automatisierung	7
Automatisierung im gesamten Lebenszyklus eines IT-Services	8
Public Cloud-Integration als Bestandteil der IT-Strategie	8
Der Mehrwert der Hybrid Cloud	8
VMware-Lösungen: Ihr Weg zu einem modernen Rechenzentrum	9
Machen Sie den nächsten Schritt	10

IT-Führungskräfte möchten die Rechenzentren in Richtung digitale Transformation modernisieren.

Zusammenfassung

Geschwindigkeit ist in der digitalen Ökonomie von heute bekanntermaßen wichtiger denn je. Neue Technologien und gestiegene Kundenerwartungen machen schnelle Business-Entscheidungen und -Reaktionen erforderlich. Unternehmen geraten in der digital vernetzten Welt zunehmend unter Druck, sich durch außergewöhnliche Leistungen von der Konkurrenz abzuheben. Diese Faktoren verlangen IT-Organisationen viel ab, denn sie müssen die Business-Stakeholder beim Entwickeln von Innovationen und bei einer schnelleren Markteinführung von Produkten und Services unterstützen. Geschäftsbereiche und Entwickler verlangen einen unkomplizierten, „verbraucherorientierten“ Zugriff auf die benötigten IT-Services und -Ressourcen. Können die firmeneigenen IT-Teams dies nicht bieten, weichen die internen Stakeholder möglicherweise auf Public Cloud-Lösungen aus und umgehen die interne IT. Solche „Schatten IT“-Initiativen lassen sich vielleicht schnell und einfach umsetzen, können aber Compliance-, Sicherheits- und Managementrisiken mit sich bringen.

Um mithalten zu können, muss die interne IT daher Wege finden, Anwendungen schneller zu entwickeln und bereitzustellen und Markteinführungen dadurch zu beschleunigen. Außerdem müssen Technologieteams darauf vorbereitet sein, ihren Geschäftsbereichskunden und Entwicklern sowohl die Nutzung von Private Cloud- als auch von Public Cloud-Ressourcen zu ermöglichen. Diese Optionen müssen unkompliziert, schnell und kosteneffektiv sein und gleichzeitig Transparenz, Sicherheit und Governance für alle Unternehmensdaten und -informationen gewährleisten.

Aktuelle Umfragen unter weltweit tätigen mittelgroßen und großen Unternehmen unterstreichen diese Trends. In diesem White Paper beschreiben wir die Ergebnisse von Umfragen unter IT-Managern und -Mitarbeitern und beleuchten ihre Initiativen zur Modernisierung des Rechenzentrums, die auf digitale Transformation abzielen. Wir skizzieren den Stand in der Branche und diskutieren die wichtigsten Herausforderungen der Umgestaltung zu einem dynamischen, reaktionsfähigen Unternehmen, das alle Business-Anforderungen erfüllt. Wir zeigen außerdem auf, wie die Rechenzentrumsmodernisierung zur mehr Agilität verhilft, die für den steigenden Bedarf an schnelleren Innovationen immer wichtiger wird. Hierfür eignet sich ein flexibles, serviceorientiertes IT-Modell, das sowohl Private Clouds als auch Public Clouds umfasst.

Was hindert die IT an einer schnelleren Servicebereitstellung?

Da die IT unter immer größerem Druck steht, Business-Anforderungen in der digitalen Ökonomie zu erfüllen, ändern sich auch die Prioritäten. In einer Umfrage, die VMware unter seinen Kunden durchgeführt hat, nannten 43 Prozent der IT-Experten die Unterstützung der Business-Stakeholder durch eine schnellere, bedarfsorientierte Bereitstellung von Infrastruktur und Anwendungen als höchste Priorität¹. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf Kostenkontrolle und Reduzierung von Komplexität. Die heutigen IT-Umgebungen sind häufig komplexe, heterogene Multi-Cloud-Umgebungen, deren Management schwierig ist – und das bei knappen Ressourcen und kleinen Budgets. Legacy-IT-Umgebungen sind meist ineffizient und weisen zu wenig Automatisierung auf. Sie umfassen separat arbeitende IT-Teams, die bei der Konfiguration und Bereitstellung von Richtlinien und Infrastrukturrressourcen auf manuelle Prozesse angewiesen sind. Diese Einschränkungen behindern die IT erheblich: Kommunikationsabläufe und Prozesse verlangsamen sich und Businessanforderungen können nicht erfüllt werden.

43%

der IT-Experten nennen die Unterstützung der Business-Stakeholder durch eine schnellere, bedarfsorientierte Bereitstellung von Infrastruktur und Anwendungen als höchste Priorität¹.

¹ Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung, VMware Inner Circle-Community, Dezember 2016

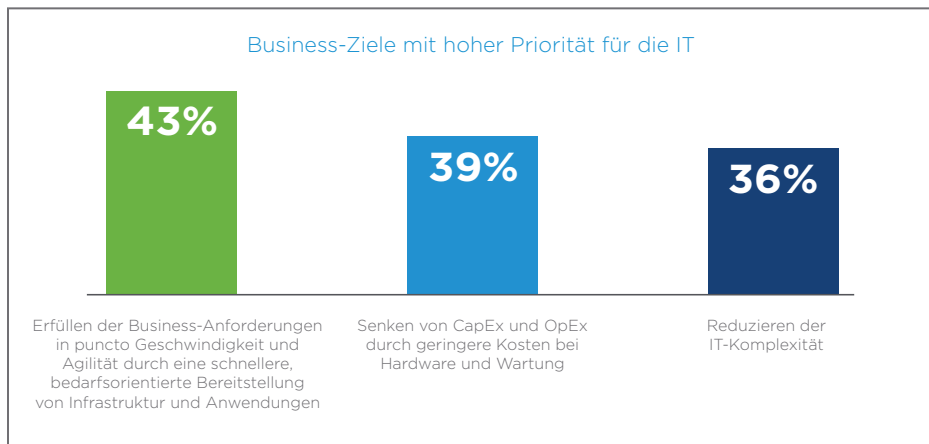


Abbildung 1: IT-Mitarbeiter konzentrieren sich zunehmend auf eine Steigerung der Agilität bei gleichzeitiger Kosten- und Komplexitätsreduzierung

Mithilfe von Skripten, Konfigurationsmanagementtools und manuellen Maßnahmen konnten IT-Organisationen bereits einige Aspekte der Bereitstellung von Infrastruktur- und Applikationskomponenten für Entwicklungs- und Produktionsteams verbessern. Dennoch wird die heute von Business-Stakeholdern geforderte hohe Bereitstellungsgeschwindigkeit und betriebliche Effizienz von den meisten Organisationen noch nicht erreicht.

Computing- und Storage-Virtualisierung und Managementtools haben zwar zu höherer Effizienz und zu einem gewissen Grad an Automatisierung geführt, aber das Bereitstellen von Netzwerk- und Sicherheitsservices ist immer noch ein größtenteils manueller und zeitaufwendiger Prozess. Die damit zusammenhängenden Aufgaben sind nach wie vor auf viele Teams verteilt und daher anfällig für Fehler, die wiederum eine manuelle Problembeseitigung und Nachbearbeitung erfordern. Dies führt zu Verzögerungen und kann viele Vorteile der Servervirtualisierung wieder zunichte machen.

Durch diese IT-Herausforderungen wird auch die geschäftliche Agilität in Mitleidenschaft gezogen. Laut VMware-Umfrage benötigen 34 Prozent der Unternehmen ein bis drei Wochen für die Bereitstellung einer produktionsfähigen Infrastruktur², was angesichts der heutigen dynamischen Business-Anforderungen nicht akzeptabel ist.

Umstieg auf ein Software-Defined Datacenter

Um diese Einschränkungen zu überwinden und die hohen Erwartungen zu erfüllen, ist ein agiles, serviceorientiertes Modell für Rechenzentren erforderlich, mit dem sich Anwendungen über Clouds und Geräte hinweg schnell und kosteneffektiv verbinden lassen und gleichzeitig Sicherheit, Compliance und hohe Verfügbarkeit erzielt wird. Diese Anforderungen erfüllt ein virtualisiertes, automatisiertes Software-Defined Datacenter, dem ein einheitliches Betriebsmodell für die Infrastruktur- und Anwendungsbereitstellung und das zugehörige Management zu Grunde liegt.

Ein Software-Defined Datacenter basiert auf einer virtualisierten Umgebung mit Computing-, Netzwerk- und Sicherheitskomponenten in Kombination mit richtlinienbasierten Management- und Automatisierungsfunktionen.

² Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

Unternehmen erkennen den Mehrwert eines modernisierten Rechenzentrums und richten sich bereits verstärkt darauf aus, ihr Business dadurch reaktionsfähiger zu gestalten. In einer aktuellen Umfrage gaben 45 Prozent der Unternehmen an, dass sie ein unternehmensweites Software-Defined Datacenter (SDDC) bereitstellen möchten³.

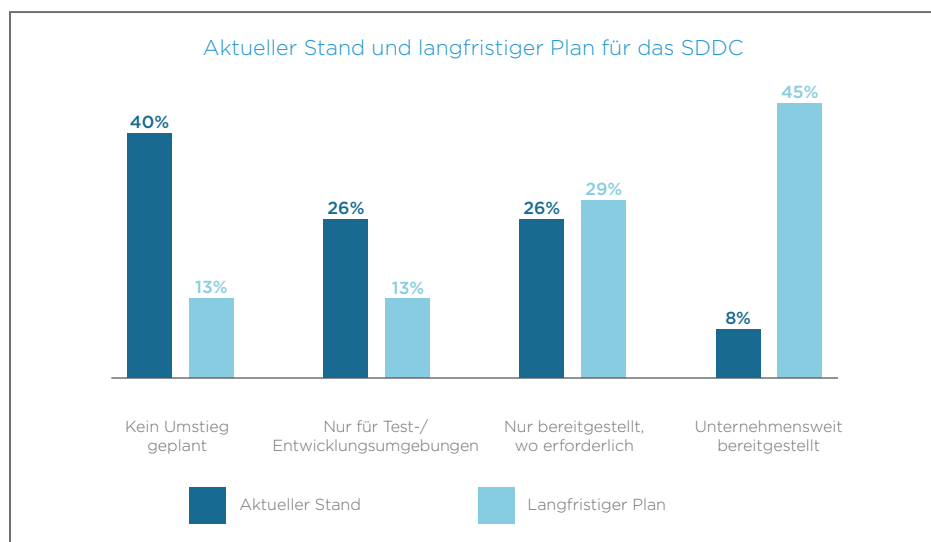


Abbildung 2: 45 Prozent der Befragten planen langfristig den Umstieg auf ein SDDC

Dabei ist es wichtig, nicht zu vergessen, dass Virtualisierung ein Prozess ist, der nicht in einem Schritt erledigt ist. Viele Unternehmen haben ihre Computing- und Storage-Umgebungen bereits erfolgreich virtualisiert und können von erheblichen Vorteilen bei Kosten und Effizienz profitieren. In einer VMware-Kundenumfrage gaben fast 70 Prozent der Befragten an, dass sie mehr als 75 Prozent ihrer Computing-Umgebung virtualisiert haben⁴.

Aber weiterführende Initiativen lassen oft auf sich warten. Nach der Virtualisierung von Computing-Ressourcen könnten die IT-Teams diese Virtualisierung ganz einfach auf Storage- und Netzwerkkomponenten ausweiten und das Rechenzentrum vollständig in einen flexiblen Pool von Infrastrukturressourcen abstrahieren. Die Virtualisierung der gesamten Rechenzentrums-Umgebung würde auch die Automatisierung der IT-Ressourcen vereinfachen. Dennoch gaben in der VMware-Umfrage nur 12 Prozent der Befragten an, dass sie ihre Netzwerkumgebungen vollständig virtualisiert haben⁵.

IT-Teams stehen also immer noch viele Virtualisierungsoptionen offen, mit denen sie IT-Services effizienter und agiler bereitstellen können. Für die Business-Seite bedeuten diese Verbesserungen mehr Innovation, kürzere Markteinführungszeiten und geringere Kosten – alles nicht zu unterschätzende Wettbewerbsvorteile.

³ Untersuchung von Strategie und Ausrichtung bei Inner Circle-Mitgliedern, Dezember 2015

⁴ Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

⁵ ebd.

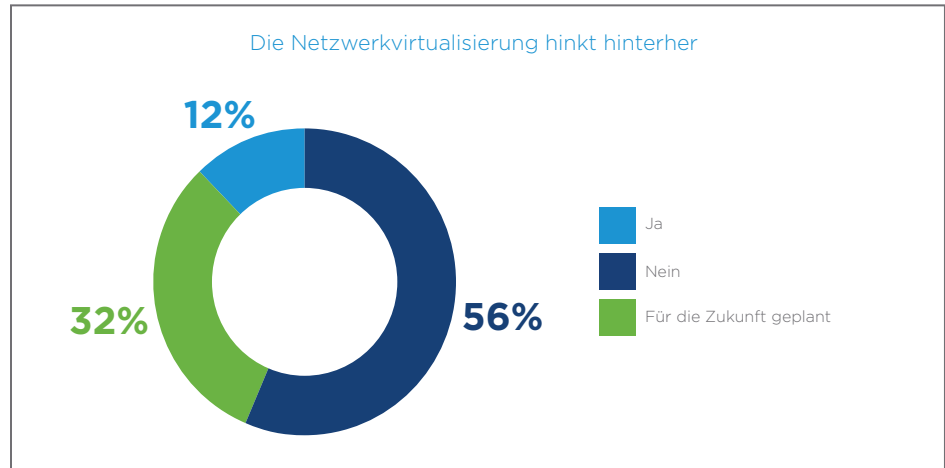


Abbildung 3: Nur 12 Prozent der Befragten haben ihre Netzwerkumgebung virtualisiert

Eine neue Dimension der Virtualisierung

Die Virtualisierung von Computing-Ressourcen bedeutete einen fundamentalen Einschnitt in der Branche. Bei der Netzwerkvirtualisierung können Unternehmen das gleiche automatisierte Betriebsmodell nutzen wie bei virtuellen Maschinen und auch von ähnlichen Vorteilen profitieren. Hierbei werden traditionell in der physischen Infrastruktur platzierte Routing-, Switching-, Lastausgleichs- und Firewall-Komponenten von der Infrastruktur entkoppelt und im Virtualisierungslayer des Rechenzentrums abstrahiert. Auf diese Weise können alle Services in Software verwaltet werden. Und Unternehmen können in nur wenigen Sekunden ein virtuelles Netzwerk erstellen. Wenn zusätzliche oder andere Ressourcen nötig werden, lassen sich virtuelle Netzwerke programmgesteuert und bedarfsorientiert erstellen, verschieben, kopieren, löschen und wiederherstellen, ohne dass die zugrunde liegende physische Hardware oder Topologie neu konfiguriert werden muss.

Vorteile von Hyper-Converged Infrastructure

Für manche Unternehmen ist es sinnvoll, ihre Umgebungen (Computing, Storage, Netzwerk und Sicherheit) mithilfe einer Software-Defined Hyper-Converged Infrastructure (HCI) zu modernisieren. Durch HCI werden branchenübliche x86-Server mit Direct Attached Storage zu kosteneffektiven, hochgradig skalierbaren Bausteinen aus Software-Defined Computing- und Storage-Ressourcen, die sich in einem virtuellen Netzwerk nahtlos erweitern lassen. Die Architektur ist nicht nur hardwareunabhängig und damit flexibler, sondern auch in hohem Maß programmierbar und daher agiler. Da sie sich skalieren lässt und auf gängiger Hardware basiert, ist sie außerdem kosteneffektiv.

HCI ist heute noch nicht flächendeckend verbreitet. Ca. 50 Prozent der Befragten verwenden zurzeit HCI oder planen dies für die Zukunft⁶.

⁶ Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

Geschwindigkeit und Agilität durch Automatisierung

Automatisierungsmöglichkeiten werden oftmals aufgrund anderer IT-Prioritäten übersehen, sind aber für eine schnellere und agilere Bereitstellung von IT-Services von wesentlicher Bedeutung. Ohne Automatisierung geht die IT-Servicebereitstellung mit langwierigem Provisioning einher, das manuelle und für Konfigurationsfehler anfällige Abläufe sowie andere zeitaufwendige Prozesse umfasst. Diese umständliche manuelle Vorgehensweise kann zu Engpässen und Verzögerungen beim Bereitstellen, Managen und Warten von IT-Services führen.

Mit Automatisierung lassen sich diese Probleme lösen, denn sie führt zu standardisierten, konsistenten, skalierbaren, wiederholbaren und sicheren Prozessen und damit auch zu einer höheren IT-Agilität. IT-Agilität hat für IT-Teams höchste Priorität, da sie die sich schnell ändernden Ressourcenanforderungen ihrer Geschäftsbereichskunden erfüllen müssen. Die Befragten in der VMware-Kundenumfrage nannten drei Hauptargumente für die Automatisierung der IT-Konfiguration und -Bereitstellung⁷:

- 64% möchten wiederkehrende Prozesse standardisieren
- 63% möchten IT-Ressourcen schneller bereitstellen
- 63% möchten manuelle Konfigurationen reduzieren, um Inkonsistenzen, Fehler und Nacharbeit zu vermeiden

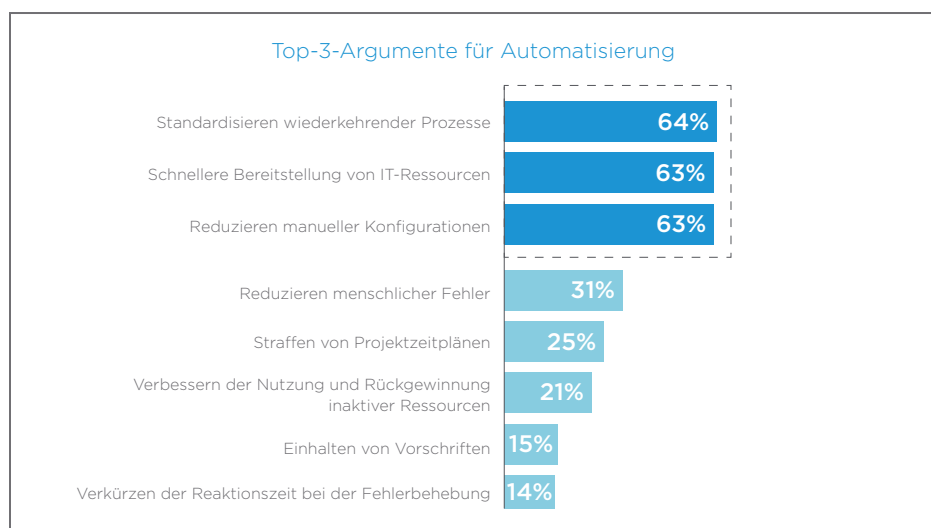


Abbildung 4: Automatisierungsinitiativen liegt der Wunsch nach mehr Agilität zu Grunde

Virtualisierung und Automatisierung von Computing-Ressourcen führen zwar zu höherer Effizienz, aber das Bereitstellen von IT-Ressourcen, einschließlich Netzwerk- und Sicherheitsservices, für Entwicklungs- und Produktionsteams ist immer noch ein manueller und zeitaufwendiger Prozess. Die IT muss daher auf einen Ansatz setzen, der die vollständige Automatisierung der Bereitstellung und des kontinuierlichen Managements von Infrastruktur und Anwendungen ermöglicht, einschließlich des Netzwerk- und Sicherheitsbetriebs, und zwar über den gesamten Lebenszyklus eines IT-Services hinweg.

⁷ Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

65%

der befragten IT-Organisationen haben die Automatisierung der Bereitstellung von IT-Ressourcen bereits umgesetzt oder erwägen dies⁸.

Automatisierung im gesamten Lebenszyklus eines IT-Services

Mit einem Software-Defined-Ansatz können Unternehmen die Funktionen von Hardware in Software abstrahieren. Durch Abstrahierung können Unternehmen die Bereitstellungszeit reduzieren, die Ressourcennutzung optimieren und fehleranfällige Prozesse abschaffen, denn Abstrahierung ermöglicht das automatisierte Bereitstellen und Management von produktionsfähigen Infrastruktur- und Anwendungskomponenten.

Automatisierung hilft auch beim Reduzieren von Betriebsengpässen, die durch die manuelle Konfiguration und Bereitstellung von Sicherheitsrichtlinien und Netzwerk- und Infrastrukturressourcen für Anwendungen entstehen, sodass IT-Mitarbeiter Anwendungen und Services viel schneller bereitstellen können. Gleichzeitig wird die Einhaltung von Sicherheits- und Compliance-Anforderungen erleichtert, denn Netzwerk- und Sicherheitsservices und -richtlinien können mithilfe von Vorlagen standardisiert werden. Laut VMware-Kundenumfrage haben 53 Prozent der Befragten bereits standardisierte Services implementiert oder denken darüber nach⁹.

IT-Profis wissen um die positiven Auswirkungen von Automatisierung und viele sind bereits dabei, Umgebungen mit einem höheren Automatisierungsgrad bereitzustellen. In einer VMware-Umfrage sagten 65 Prozent der Befragten, dass sie bereits automatisierte Bereitstellungen zum Vereinfachen von IT-Abläufen nutzen oder dies erwägen⁹. Unternehmen, die sich zu viel Zeit beim Umsetzen von Automatisierungsmaßnahmen lassen, riskieren einen Wettbewerbsnachteil gegenüber Konkurrenzunternehmen, die bereits reaktionsfähigere, flexiblere Abläufe nutzen.

Public Cloud-Integration als Bestandteil der IT-Strategie

Die Cloud spielt bei der Entwicklung einer modernen IT-Umgebung als Grundlage für neue Anwendungen und Prozesse eine zentrale Rolle. Auf der Suche nach innovativen neuen Modellen zur Verbesserung der Agilität setzen IT-Organisationen auf standardisierte Software-Defined Datacenter-Lösungen, die sowohl Private als auch Public Clouds unterstützen. Sie ermöglichen es ihnen, IT-Ressourcen ganz einfach zu skalieren und zu erweitern, wenn dies erforderlich wird.

In einem von Wettbewerb geprägten Markt, in dem Geschwindigkeit und Markteinführungszeit kritische Faktoren sind, werden Public Clouds von Verantwortlichen der Geschäftsbereiche und Entwicklern in der Regel als schnellste Lösung für ihre IT-Plattformanforderungen wahrgenommen. In einer VMware-Umfrage wurde von 47 Prozent der Befragten höhere Agilität als Grund für eine Public Cloud genannt¹⁰. Eine andere aktuelle Studie ergab, dass 35 Prozent der Unternehmen bereits Anwendungen in die Public Cloud verschoben haben¹¹.

Der Mehrwert der Hybrid Cloud

Viele Unternehmen nutzen einen Hybrid Cloud-Ansatz, weil sie die Kontrolle über wichtige Daten und Informationen behalten und gleichzeitig auf den Komfort und die Flexibilität der Public Cloud nicht verzichten möchten. Hybrid Clouds können den Umstieg vom Rechenzentrum auf Public Clouds, der zu Infrastrukturskalierung, Konsolidierung, Migration und Anwendungsmodernisierung führt, erleichtern. Und Unternehmen können dabei weiterhin dieselben Prozesse, Tools und Kenntnisse nutzen.

In der VMware-Kundenumfrage nannten 46 Prozent der Befragten als größten Vorteil des Hybrid Cloud-Modells, dass sich sensible Daten intern aufbewahren und gleichzeitig die Vorteile der Public Cloud nutzen lassen. In derselben Umfrage gaben 42 Prozent an, dass sie Cloud-Lösungen gerne für kurzfristige Projekte nutzen, da sie sich damit das Ändern der internen Infrastruktur sparen¹².

47%

der Befragten gaben eine höhere Agilität als Hauptargument für die Nutzung einer Public Cloud an¹⁰.

8 Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

9 Untersuchung zu Multi-Cloud bei der Inner Circle-Community, Mai 2015

10 Untersuchung zu Multi-Cloud bei der Inner Circle-Community, Mai 2015

11 Untersuchung zu Multi-Cloud bei der Inner Circle-Community, Mai 2015

12 Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

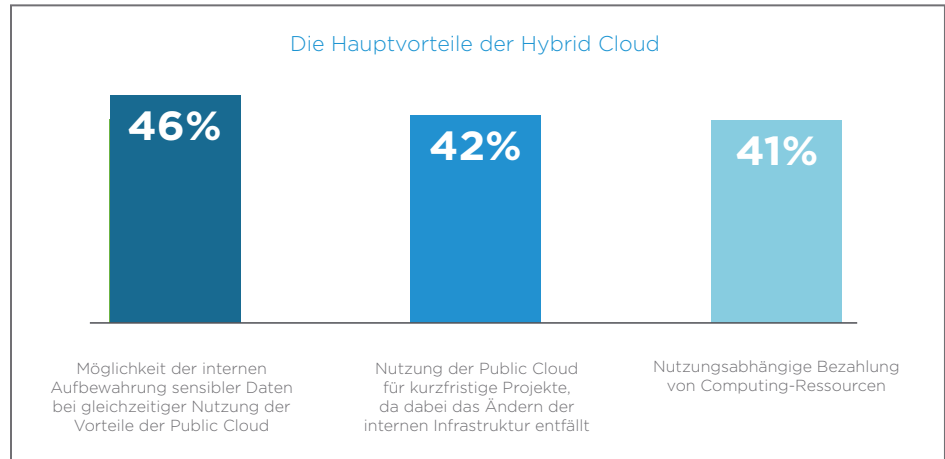


Abbildung 5: Die Hybrid Cloud ist eine attraktive Alternative für Unternehmen, die auf der Suche nach Agilität, Kapazität und Stabilität sind

Trotz der Begeisterung für die Public Cloud ergab eine aktuelle Studie, dass 73 Prozent der Anwendungen immer noch intern ausgeführt werden¹³.

Da Unternehmen in verschiedene Clouds investieren und zunehmend gemischte Umgebungen einsetzen, werden die damit zusammenhängenden Managementaufgaben zu einem immer wichtigeren Faktor. In der VMware-Umfrage sagten 64 Prozent der Nutzer von Hybrid Clouds, dass sie sie als Erweiterung ihres internen Rechenzentrums sehen: Sie verwalten die Public Cloud-Ressourcen zusammen mit den Ressourcen des internen Rechenzentrums innerhalb einer Managementdomäne¹⁴. Wenn Unternehmen über die Möglichkeiten verfügen, Anwendungen in allen Clouds ganzheitlich zu verwalten, steht der Entscheidung für die richtige Cloud nach Abwägung von Kosten und Performance der Cloud-Services nichts mehr im Wege.

VMware-Lösungen: Ihr Weg zu einem modernen Rechenzentrum

Die digitale Ökonomie wird weiter wachsen. In dieser sich schnell ändernden Umgebung können die Unternehmen punkten, die Innovationen und Agilität liefern. Die IT steht unter dem Druck, den End-to-End-Lebenszyklus der IT-Servicebereitstellung zu verkürzen, und wie die VMware-Umfragen zeigen, wissen Unternehmen, dass sie ihre Rechenzentren modernisieren müssen, wenn sie wettbewerbsfähig bleiben möchten. Viele sind dabei auf einem guten Weg.

VMware hat die Branche mit Servervirtualisierung revolutioniert und entwickelt auch weiterhin revolutionäre Technologien – wie das Software-Defined Datacenter. Der innovative, offene Software-Defined-Ansatz ermöglicht es der IT, sowohl neue cloudnative als auch Legacy-Anwendungen in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen zuverlässig und effizient bereitzustellen und zu verwalten. Als Partner und Berater ermöglicht es VMware IT-Organisationen, die Geschwindigkeit und Agilität zu erzielen, die die Business-Stakeholder von ihnen verlangen.

¹³ Untersuchung zu Multi-Cloud bei der Inner Circle-Community, Mai 2015

¹⁴ Untersuchung zur Rechenzentrumsmodernisierung bei der Inner Circle-Community, Dezember 2016

Als Branchenführer bei Virtualisierung, HCI und Cloud-Technologien bietet VMware bewährte Lösungen und Strategien für die Modernisierung von Rechenzentren, damit IT-Infrastruktur- und Anwendungsservices schnell bereitgestellt werden können, Innovationen vorangetrieben werden und Unternehmenswachstum gefördert wird. VMware hilft Unternehmen beim Modernisieren ihrer Rechenzentren für das digitale Zeitalter, damit sie von folgenden Vorteilen profitieren können:

- Virtualisieren von Computing-, Storage- und Netzwerkkomponenten für ein agiles Software-Defined Datacenter
- Automatisieren der Bereitstellung von Infrastruktur- und Anwendungsressourcen
- Integration von Public Clouds für den bedarfsorientierten Zugriff auf zusätzliche Ressourcen

Machen Sie den nächsten Schritt

Auch die Konkurrenz weiß, dass jetzt der richtige Zeitpunkt zum Modernisieren des Rechenzentrums ist. Mit einer flexiblen, dynamischen Strategie für eine modernen Rechenzentrums Umgebung können Sie Innovationen und Agilität noch heute vorantreiben und die Grundlage für Unternehmensänderungen und -wachstum schaffen.

Erfahren Sie mehr darüber, wie VMware Unternehmen auf der ganzen Welt beim Umstieg auf ein modernisiertes Rechenzentrum hilft:

American Tire Distributors, ein branchenführender Reifengroßhändler mit mehr als 140 Verteilzentren in den USA und Kanada, führt eine Private Cloud ein, um Betriebskosten einzusparen, die Sicherheit zu verbessern und seinen Kunden einen besseren Service bieten zu können. [Video ansehen >](#)

Die **California Natural Resources Agency** ist für die Erneuerung, den Schutz und das Management der natürlichen, historischen und kulturellen Ressourcen des Bundesstaats Kalifornien verantwortlich. Sie steigt auf einen Software-Defined-Ansatz um und möchte durch Virtualisierung, Automatisierung und Cloud-Technologien allen Organisationsbereichen Vorteile bieten. [Video ansehen >](#)

SugarCreek, ein innovativer Hersteller von Ferticlebensmitteln für den Einzelhandel und die Gastronomie, steigt auf ein modernes Software-Defined Datacenter um, das zum Unternehmenswachstum passt. [Video ansehen >](#)

BEREITEN SIE SICH MIT VMWARE AUF DIE ZUKUNFT VOR!

So modernisieren Sie
Ihr Rechenzentrum >

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 Freisinger Str. 3
85716 Unterschleißheim/Lohhof Telefon: +49 89 370 617 000 Fax: +49 89 370 617 333 www.vmware.com/de

Copyright © 2017 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanisches und internationales Copyright und Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums geschützt. Produkte von VMware sind durch ein oder mehrere Patente geschützt, die auf der folgenden Webseite aufgeführt sind: <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware ist eine eingetragene Marke oder Marke der VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Bezeichnungen und Namen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt.
Artikelnr.: vmware-where-are-you-on-the-path-to-a-modernized-data-center-DCMA-0197 2/17