

Geschäftliche Agilität aus Sicht
des CIOs:

Warum Multi-Cloud- Flexibilität so wichtig ist



Intel® Innovation
Built-in

intel

Während sich die Welt weiter verändert, wenden sich Unternehmen ihren CIOs zu, um visionäre Führung bei der digitalen Transformation zu erhalten. Die jüngsten Ereignisse belegen, dass die einzige Gewissheit die Ungewissheit ist. Daher nutzen CIOs die Möglichkeit, über ihre normalen Geschäftsabläufe hinauszudenken, und werden so zu Botschaftern des Changemanagements innerhalb des Unternehmens.

Um eine Führungsrolle in der digitalen Zukunft zu erlangen, braucht es einen widerstandsfähigen CIO – einen Connected CIO –, der die geschäftlichen Auswirkungen von Technologie versteht und weiß, wie diese sich für den Erfolg des Unternehmens einsetzen lässt. Eine wichtige Aufgabe des Connected CIO ist die Steigerung der Agilität durch flexible und reaktionsschnelle Technologie, sodass das Unternehmen stets für die nächste Geschäftschance gerüstet ist.

Je schneller die Nutzer in Ihrem Unternehmen die richtige Technologie zum richtigen Zeitpunkt nutzen können, um die richtigen Maßnahmen zu ergreifen, desto effektiver können Sie Ihr Unternehmen dabei unterstützen, die gesamte Business Transformation zu bewältigen.

Echte Agilität lässt sich jedoch nicht mit nur einer Cloud oder einer Art von Cloud realisieren.

Aufgrund von Datenmigrations-, Bandbreiten- und Latenzeinschränkungen gehört nicht jede Workload über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg in eine Public Cloud.

Um die damit verbundene Komplexität zu minimieren und genau die zeitgemäßen IT-Services bereitzustellen, die Ihr Unternehmen für den Erfolg benötigt, brauchen Sie Multi-Cloud-Flexibilität.

Unterbrechungen sind keine Ausnahme mehr, sondern die Norm

2020 war wie kein anderes Jahr geeignet, die Macht der Anpassungsfähigkeit zu demonstrieren. Connected CIOs, die zuvor geschäftliche Agilität priorisiert hatten, konnten das Ruder schnell herumreißen, um ihre Unternehmen nicht nur am Laufen zu halten, sondern auch neue Marktanforderungen zu erfüllen. CIOs, die sich zuvor darauf konzentriert hatten, den Betrieb mit Legacy-Technologie aufrechtzuerhalten, wurden überrumpelt und konnten nicht schnell genau auf das unvorhersehbare Geschäftsklima reagieren.

Wenn Sie glauben, dass Ende 2020 wieder Normalität eingeleitet ist, sind Sie auf dem Holzweg.



Bis 2023 werden 75 % der CIOs aufgrund globaler Krisen in die Entscheidungsfindung integriert sein,

da sich die digitale Infrastruktur zum Betriebssystem des Unternehmens entwickelt und sich der Fokus von der Geschäftskontinuität zur Neukonzeption verschiebt.¹

Ein Connected CIO kann schnell reagieren, um das Unerwartete in eine neue Geschäftschance zu verwandeln, während die Wettbewerber hinterherhinken. Er erntet den Lohn dafür, dass er schon frühzeitig Flexibilität und Agilität priorisiert hat: 96 % gaben an, dass ihre Fähigkeit, Daten

zu erfassen, zu analysieren und entsprechend zu handeln, es ihrem Unternehmen leichter gemacht hat, sich anzupassen und zu überleben. 61 % gaben an, dass sie ihre Service- und Nutzungsmodelle bereits transformiert haben, um den neuen Anforderungen des heutigen Geschäftsklimas gerecht zu werden.²

Durch die Nutzung mehrerer Clouds und Hybrid Clouds können Sie die geschäftliche Agilität bereitstellen, die Ihr Unternehmen benötigt, um effizienter und produktiver zu sein. So können Ihre Nutzer die Anforderungen einer sich ständig ändernden, vernetzten Welt erfüllen, in der Echtzeitreaktionen erforderlich sind. Während heute eher digitale Vorreiter einen Multi-Cloud-Ansatz nutzen, wird dieser schon bald zum Standard:



Bis 2025 planen 65 % der CIOs,

Umgebungs-, Anwendungs- und Infrastruktursteuerungssysteme zu implementieren, die auf Interoperabilität, Flexibilität, Skalierbarkeit, Portabilität und Aktualität¹ basieren – mit anderen Worten alles, was von einem Multi-Cloud-Ansatz erwartet wird.





Mehr Clouds bedeuten mehr Herausforderungen

Um die geschäftliche Agilität durch einen Multi-Cloud-Ansatz zu verbessern, müssen Sie schon mehr tun, als nur einen Schalter umlegen. Es gibt 4 wichtige Herausforderungen, die Sie meistern müssen, um Ihre Fähigkeit zur Nutzung der Multi-Cloud-Umgebung zu optimieren und die erforderliche Anpassungsfähigkeit für Ihr Unternehmen zu erreichen.



1 **Unvorhersehbare Kosten:**

Je mehr Clouds Sie nutzen, desto schwieriger wird es, die Kosten zu kontrollieren. On-Premise-Infrastrukturen, Private und Public Clouds verfügen jeweils über eigene Kostenstrukturen. Wenn Sie nicht die richtige Cloud für die richtige Workload nutzen, wird es schwer, Ihr Budget zu maximieren. Ohne zentrale Einblicke in die Art und Weise, wie all Ihre Clouds genutzt werden, können Sie nicht sicherstellen, dass Nutzer Ihre Clouds im Hinblick auf Performance und Kosten optimal nutzen.



2 **Zeitlicher Aufwand durch das Betreiben mehrerer Clouds:**

Je mehr Clouds Sie haben, desto mehr Zeit verbringen Sie mit dem Versuch, sie zu managen, anstatt ihr Potenzial zu nutzen. Es ist zwar verlockend, bestimmte Clouds bestimmten Aufgaben zuzuweisen, doch dadurch entstehen Daten- und Workload-Silos, die Ihre geschäftliche Agilität einschränken, wenn ein schneller Richtungswechsel erforderlich ist. Anstatt jede einzelne Cloud separat anzugehen, verzeichnen laut einer Studie von ESG 90 % der Unternehmen mit einem konsistenten Cloud-Management eine höhere Managementeffizienz und vereinfachte Abläufe. Im Durchschnitt sparen sie 70,5 Arbeitsstunden pro Woche ein, was fast 2 Vollzeitmitarbeitern entspricht.³



3 **Mangelnde Transparenz und Kontrolle:**

Ebenso gilt: Je mehr Clouds Sie managen müssen, desto weniger Transparenz und Einblicke haben Sie in jede einzelne. Wenn Ihre Daten über mehrere Standorte verteilt sind, kann es schwierig sein, die Einhaltung aller gesetzlichen, Sicherheits- und Auditinganforderungen zu gewährleisten. Sie setzen Ihr Unternehmen daher potenziellen Sicherheitsverletzungen oder Geldbußen aus. Untersuchungen haben ergeben, dass 84 % der Unternehmen mit Cloud-Konsistenz in der Lage sind, Risiken zu reduzieren und die Sicherheit zu erhöhen.³



4 **Suboptimale Workload-Effizienz:**

Auch wenn Public Clouds viele Vorteile bieten, gehört nicht jede Workload über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg in die Public Cloud. Sie müssen verstehen, wann und wo jede Workload untergebracht werden sollte, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Cloud zur richtigen Zeit nutzen. Eine neue IDC-Studie zeigt, dass Effizienz, Performance, Verfügbarkeit und Kosten alle von der Workload-Platzierung beeinflusst werden, während die Sicherheit bei der Workload-Platzierung die wichtigste Überlegung darstellt.⁴



Beherrschen der Multi-Cloud-Umgebung für geschäftliche Flexibilität

Um diese Hürden zu überwinden, müssen Sie Ihren Cloud-Ansatz auf 3 Initiativen ausrichten. Die 1. Initiative zielt darauf ab, Ihre Entscheidungsfreiheit bei der Nutzung und Zahlung zu verbessern. Wenn Sie entscheiden können, ob Sie eine Cloud in einem As a Service-, Pay as you go- oder Pay as you use-Modell nutzen, erreichen Sie eine bessere Planbarkeit für Ihre Budgets und können flexibel skalieren, um den Anforderungen des Unternehmens gerecht zu werden.

Die Arbeit mit unterschiedlichen Clouds sollte keine vollständig unterschiedlichen Plattformen, Tools und Fähigkeiten erfordern. Aus diesem Grund besteht die 2. Initiative darin, über ein Multi-Cloud-Management mit einer einzigen Oberfläche Konsistenz in den Clouds zu erreichen. Auf diese Weise können Sie die richtige Umgebung für jede Workload basierend auf Skalierbarkeit, Kapazität und Rechenleistung auswählen. Gleichzeitig stellen Sie Ihren Nutzern ein allgemeines Toolset zur Verfügung, das für alle Clouds durchgängig genutzt werden kann. Durch diese Kombination eliminieren Sie Management- und Entwicklungssilos und vereinfachen die Migration von Anwendungen und Workloads von einer Cloud auf eine andere.

Die letzte Initiative besteht darin, dass Sie in der Lage sein müssen, Infrastruktur und Workloads zu optimieren. Durch die Möglichkeit, Ressourcen für Workloads dynamisch zuzuweisen und zu ändern, können Sie Workloads optimal bereitstellen, betreiben und skalieren, wenn sich die Geschäftsanforderungen ändern.

Die Vorteile der Agilität in Zahlen

Aktuelle Untersuchungen haben ergeben, dass die Unternehmen mit dem höchsten Reifegrad – die als Accelerators kategorisiert wurden – greifbare, quantifizierte Ergebnisse erzielen, indem sie die Agilität priorisieren:

Sie vertrauen mit einer 3,2-mal so hohen Wahrscheinlichkeit auf die Ausfallsicherheit,⁵

weil sie wissen, dass sie über die richtigen Clouds und Tools verfügen, um sich an jede Marktveränderung anzupassen.

Bei ihnen traten in den letzten 12 Monaten 44 % weniger problematische Cloud-Vorfälle auf⁵

als in weniger ausgereiften Unternehmen, darunter App-Ausfälle, Datenverlust und Sicherheitsverletzungen.

Sie haben ihre Infrastrukturkosten in letzten Jahr um 16 % gesenkt,⁵

was auf eine intelligente Nutzung ihrer On-Premise-Infrastruktur und As a Service-Nutzungsmodelle zurückzuführen ist.

67 % sind sehr zuversichtlich, dass sie über die nötige Technologieerfahrung verfügen, um sich anzupassen und erfolgreich zu sein,⁵

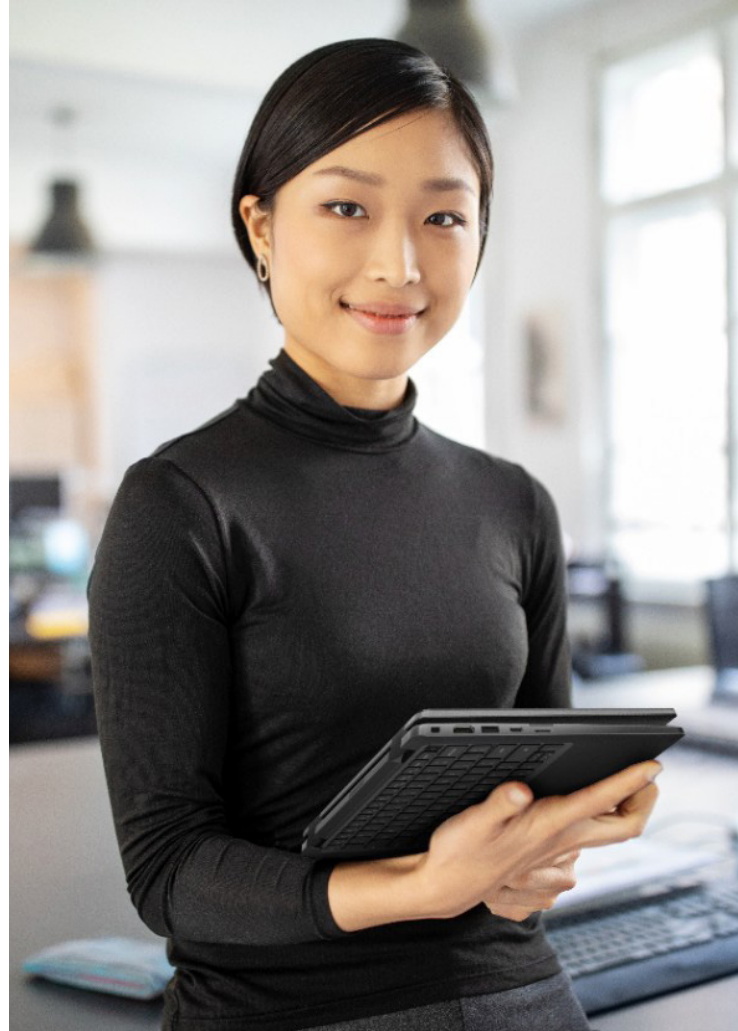
welche gesellschaftlichen und makroökonomischen Unterbrechungen auch immer auf sie zukommen mögen.

Es ist nur eine Unterbrechung, wenn Sie nicht darauf vorbereitet sind

Der Dell Technologies Digital Transformation Index zeigt, dass 50 % der Geschäftsführer befürchten, dass sie die Umstellung nicht schnell genug durchgeführt haben.² Obwohl die wenigsten digitalen Vorreiter damit gerechnet haben, dass 2020 so viele Unterbrechungen mit sich bringen würde, konnten diejenigen, die die geschäftliche Agilität priorisiert hatten, Technologie schnell nutzen, um ihre Unternehmen schnell anzupassen und in einigen Fällen sogar zu glänzen.

Während niemand weiß, wann die nächste Unterbrechung kommen und wie sie aussehen wird, sind versierte Führungskräfte bereit für diese nächste Welle der Veränderung am Horizont. Sie vertrauen auf die Grundlage der agilen IT, um jede Veränderung in eine bahnbrechende Chance zu verwandeln.

Mit Dell Technologies profitieren Sie von technologischem Fachwissen, End-to-End-Lösungen, Weltklasseservices und unermüdlichem Einsatz, damit Ihr Unternehmen auf alle Herausforderungen der Zukunft vorbereitet ist. Das ist der Vorteil einer Partnerschaft mit Dell Technologies für Ihre digitale Transformation: Wir sind stets an Ihrer Seite. Wir können Ihnen die Multi-Cloud-Flexibilität bieten, die Sie benötigen, um Ihr Unternehmen auf Erfolgskurs zu bringen.



Weitere Ressourcen:

[Erfahren Sie, wie Sie die nächsten Schritte auf dem Weg zur geschäftlichen Agilität aussehen.](#)

[Weitere Informationen zu „Neue Werte schaffen: Im Datenzeitalter neue Wege in Richtung Innovationen ebnen“.](#)

DELLTechnologies

Intel® Innovation
Built-in **intel**

[DellTechnologies.com/ConnectedCIO](https://www.delltechnologies.com/ConnectedCIO)

Quellen:

¹ IDC FutureScape: Worldwide CIO Agenda 2021 Predictions, Oktober 2020. <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=US46972220>.

² Dell Technologies Digital Transformation Index, Oktober 2020. Von Vanson Bourne durchgeführte Untersuchungen anhand der Befragung von 4.300 Führungskräften in 18 Ländern. <https://www.delltechnologies.com/dtindex>.

³ ESG Research Insights-Whitepaper „The Cloud Complexity Imperative: Why Organizations Must Unify and Simplify the Management of their Sprawling Multicloud Environment“, in Auftrag gegeben von Dell Technologies, VMware und der Intel Corporation, Februar 2020. Die Ergebnisse basieren auf einer Umfrage unter 1.257 IT-Entscheidungssträgern aus 11 Ländern und einem Benchmarking des konsistenten Betriebsmanagements sowohl in der Public Cloud als auch in der modernen On-Premise-Private-Cloud-Infrastruktur. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <https://www.dellemc.com/de-de/cloud/hybrid-cloud-computing/index.htm#overlay=/collaterals/unauth/analyst-reports/solutions/cloud-complexity-imperative.pdf>.

⁴ Von Dell Technologies, Intel und VMware in Auftrag gegebenes IDC-Whitepaper „Optimierung der Workload-Platzierung in Ihrer Hybrid Cloud“, Juli 2020. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht: <https://www.dellemc.com/resources/de-de/asset/analyst-reports/solutions/idc-optimizing-workload-placement-in-your-hybrid-cloud.pdf>.

⁵ Dell Technologies, „Technologische Reife neu betrachtet: 3 Notwendigkeiten für den Erfolg im Datenzeitalter“, April 2021. Basierend auf den Ergebnissen von ESG-Untersuchungen im Auftrag von Dell Technologies. Vollständiges E-Book: <https://www.delltechnologies.com/de-de/what-we-do/connectedcio.htm#overlay=/collaterals/unauth/briefs-handouts/solutions/a-new-view-on-technology-maturity-three-imperatives-for-leading-in-the-data-decade.pdf>